**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра**  *Методи та засоби організації розподіленої комп'ютерної системи управління*

*приватними ресторанами*

 *назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *Methods and tools for organizing a distributed computer system for managing private restaurants*

  *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:** 28.12.2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 82

 **УДК:**  004.03

**Автор роботи**

 Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Пасіка Олександр Володимирович

 розкривати ініціали

 Прізвище, ім’я (англ.): Pasika Oleksandr

 *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.): Дуда Олексій Михайлович

 повністю

 Прізвище, ім’я (англ.): Duda Oleksiy

 *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 метод, засіб, комп’ютерна система, ресторан, управління

 *до 10 слів*

англійською method, tool, computer system, restaurant, management.

 *до 10 слів*

**Анотація**

 українською:

У кваліфікаційній роботі магістра запропоновано концептуальну модель розподіленої комп’ютерної системи керування ресторанами, яка базується на глобальному і локальному порталах, які дають змогу підвищити ефективність присутності у веб-просторі та водночас забезпечити автоматизацію процесів управління та обліку при обслуговуванні відвідувачів ресторану.

Побудовано модель архітектури розподілених комп’ютерних систем управління приватними ресторанами, що базуються на використанні сервісу агрегації, засобу збору і керування глобального порталу системи та інструментів аналізу транзакцій на локальному порталі і дає змогу забезпечити ефективність доступу до даних приватного ресторану і цілісність розподіленої бази даних.

Розроблено метод побудови розподілених комп’ютерних систем управління приватними ресторанами на основі підходу компонентів, програмно реалізовано алгоритми функціонування глобального і локального порталу ресторану.

англійською:

The master's thesis proposed a conceptual model of a distributed computer

system for restaurant management, which is based on global and local portals,

which make it possible to increase the effectiveness of the presence in the web

space and at the same time ensure the automation of management and accounting

processes when serving restaurant visitors.

The model of the architecture of distributed computer systems for

managing private restaurants has been built, based on the use of an aggregation

service, a means of collecting and managing the global portal of the system, and

transaction analysis tools on the local portal, and makes it possible to ensure the

efficiency of access to private restaurant data and the integrity of the distributed

database.

The method of building distributed computer management systems for

private restaurants based on the component approach has been developed,

algorithms for the functioning of the global and local restaurant portal have been

implemented in software.