Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000595

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676577515, 380675036452

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код за ЄДРПОУ: 30373644

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676577515, 380675036452

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація високонавантажених баз даних у хмарних сервісах для фінансового сектору

Назва роботи англійською:

Performane optimization for high load databases in cloud solutions for fintech applications

Мета роботи українською:

Мета цієї роботи — дослідити сучасні підходи до організації інфраструктури високонавантажених баз даних у хмарних сервісах для фінансового сектору, зокрема фінтех-компаній, а також проаналізувати їх ефективність у контексті забезпечення стабільності, продуктивності та масштабованості. Крім того, дослідження спрямоване на прогнозування ключових тенденцій у розвитку інфраструктурних рішень, які можуть вплинути на стратегії компаній у найближчому майбутньому, із врахуванням таких факторів, як підвищення навантаження, зростання обсягів даних і зростання вимог до швидкості обробки фінансових транзакцій.

Мета роботи англійською:

The goal of this work is to explore modern approaches to organizing the infrastructure of high-load databases in cloud services for the financial sector, particularly fintech companies, and to analyze their effectiveness in ensuring stability, performance, and scalability. Additionally, the research aims to forecast key trends in the development of infrastructure solutions that may influence company strategies in the near future, considering factors such as increased workloads, growing data volumes, and rising demands for the speed of financial transaction processing.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Технології; Методи, теорії; Програмні продукти; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інформаційні технології

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Павленко Володимир Іванович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Звіт про результати виконання науково-дослідницької роботи

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 09.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.4:004.7

Коди тематичних рубрик: 50.41.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Таланчук Петро Михайлович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Рожков Сергій Миколайович

Телефон +38 (093) 210-37-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.