Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003802

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черненко Микола Володимирович
2. Chernenko Mykola Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.08

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.21

Тема дисертації:

1. Методи та інформаційна технологія інтеграції баз даних корпоративних систем

2. Methods and information technology for databases integration of corporate systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі розробки нових методів та інформаційної технології інтеграції баз даних. Запропоновано моделі операцій природного з'єднання реляційних відношень за відповідними проекціями та зовнішнього природного з'єднання реляційних відношень за відповідними проекціями, які дозволили удосконалити метод побудови узгодженого універсального відношення бази даних та реалізувати метод синтезу інтегрованої реляційної бази даних з декількох реляційних баз даних. Запропоновано формальний опис плоских баз даних. Удосконалено метод перетворення плоских БД до виду реляційного відношення на базі методів завантаження даних в СУБД. Запропоновано критерій оцінки доцільності інтеграції баз даних на основі функціональної забезпеченості СУБД. Запропоновано прикладну інформаційну технологію інтеграції баз даних з використанням запропонованих методів. Розроблено програмну реалізацію інструментального засобу інтеграції баз даних. Зазначена технологія та інструментальний засіб використані в процесі реінженірінгу успадкованих інформаційних систем, впроваджені в декількох організаціях.

2. The study in this thesis concerns solving an actual scientific and practical problem of developing new information technology methods for databases integration. Two natural join relation models were designed. (1) Natural join relations on con-forming projections and (2) outer natural join relations on conforming projections. These operations allow implementing a method of integrated database synthesis from a variety of legacy information system databases. Formal flat databases description is included. The study involves improving method of transforming flat databases into relational form using methods of loading data into DBMS. An information technology of database integration based on developed methods is proposed. A software tool for database integration is implemented. The information tech-nology and the tool were used in the process of legacy information systems re-engineering in several organizations.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левикін Віктор Макарович

2. Levykin Viktor Makarovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Асєєв Георгій Георгійович

2. Асєєв Георгій Георгійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.25.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Філатов Валентин Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Філатов Валентин Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.