Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003456

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мунзер Аль Абду
2. Munzer Alabdo

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: 26-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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. Моделі фрагментів реляційних баз даних в технологіях підвищення продуктивності інформаційних систем

2. Model of fragments of a relational database in technologies of raising productivity of information systems

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів і моделей для дослідження інформаційних систем (ІС) з метою впровадження технологій підвищення продуктивності (ТПП) їх роботи. Отримав подальший розвиток метод дослідження характеристик реляційної бази даних (РБД), що відрізняється визначенням найбільш часто застосованих запитів, таблиць та полів, а також екстраполяцією характеристик. Вперше запропоновано імітаційну модель фрагментів РБД, яка відрізняється формуванням фрагмента РБД навколо структурного елемента, який підлягає модернізації, з одночасним створенням необхідної послідовності запитів, що дозволяє випробувати різноманітні ТПП окремо від діючої ІС та скоротити час на дослідження. Вперше запропоновано метод підготовки числових, часових, строкових даних до моделі шляхом стиснення, розтягнення та зсуву даних, та заміни оригінальних зображень з одночасною зміною запитів, який відрізняється збереженням усіх характеристик, необхідних для моделювання, і одночасно зберігає конфіденційність інформації. Ці результати дозволили скоротити час на модернізацію ІС приблизно на 40 %..

2. . The dissertation focuses on development of models and methods for studying Information Systems (IS) for the purpose of implementing Technologies for Raising their Productivity (TRP). The work puts forward an improved a method of the study of the characteristics of relational database (RDB) which differs in detection of most frequently used quiries, tables and their boxes. implemented extrapolation of intensity trends in use of various types of quiries, use of tables and boxes, change of records number. For the first time has been proposed a simulation model of RDB fragments, distinguished by formation of the RDB fragment around a structural element, subject to modernization with simultaneous creation an appropriate sequence of queries. For the first time has been proposed method of preparation of numerical, time, string data and how to replace original images with simultaneous change of quiries, being noted for saving of all characteristics necessary for modeling and maintaining information confidentiality. This results showed a reduction in the time of modernization of the system by approximately 40 percent.

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. Кунгурцев Олексій Борисович
2. Kungurtsev Oleksiy Borisovich

Кваліфікація: к.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. Вичужанін Володимир Вікторович

2. Вичужанін Володимир Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаховська Наталія Богданівна

2. Шаховська Наталія Богданівна

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 Антощук Світлана Григорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антощук Світлана Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.