Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000576

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нгуєн Чан Куок Вінь
2. Nguyen Tran Quoc Vinh

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: 19-01-2006

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: 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

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: 50.47.29

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності застосування матеріалізованих представлень в автоматизованих комп'ютерних системах з реляційними базами даних

2. The increase of efficiency of application of the materialized views in the automated computer systems with relational databases

Реферат/анотація:

1. Об'єкт- автоматизовані комп'ютерні системи (АКС), що використовують реляційні СУБД; мета - підвищення продуктивності АКС, використовуючих реляційні системи управління базами даних шляхом удосконалення технології застосування матеріалізованих представлень (МП); методи - методи статистичного аналізу і теорії ймовірностей, теорія множин, дискретна математика, реляційна алгебра; новизна - – вперше запропонований метод аналізу АКС для формування груп запитів, які ґрунтується на ітераційному процесі обробки множини запитів і визначенні частоти зміни даних для вибраних груп; – одержала подальший розвиток математична модель представлення, порівняння і перерахунку запитів шляхом введення операцій перетину, різниці запитів і стратегій порівняння запитів; – вперше запропонований механізм асинхронного оновлення МП, які ґрунтується на аналізі характеристик актуальності даних з погляду різних задач АКС; – вдосконалений алгоритм інкрементального оновлення МП шляхом аналізу кратності повторень наборів

значень полів базової таблиці, використовуваної в МП типу Select-Project-Join.

2. Object are the automated computer systems (ACS) using relational DBMS; a purpose is the increase of the ACS productivity with relational DBMS by the improvement of technology of application of the materialized views (MV); methods are the methods of statistical analysis and theory of chances, set theory, discrete mathematics, relational algebra; novelty - – the method of the ACS analysis with minimization of amount of selections, foreseeing forming of groups of queries with the purpose of reduction of amount of served to MV, simplification of structure and volume of relational database is developed; – the mathematical model of presentation and method of comparison and count of queries is developed. – classification of information is offered in ACS from point of requirements to their actuality and a method of asynchronous update of MV is developed; - the algorithm of incremental update of MV is improved, based on the meter of doublets of records of MV of the type Select-Project-Join.

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 Alexey Borisovitch

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. Фісун Микола Тихонович

2. Фісун Микола Тихонович

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. Малахов Євгеній Валерійович

2. Малахов Євгеній Валерійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.