Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007703

Державний реєстраційний номер: 0107U001979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка компонент інформаційних систем (ІС), які забезпечують їх задану якість та адаптивність. Розробка ІС на базі методів аналітичного, імітаційного та об'єктно-орієнтованого моделювання із заданою якістю

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 08.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)734-84-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380487058322

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та засоби розробки інформаційних систем

Назва роботи англійською:

Methods and means of development of information systems

Реферат українською:

Розроблено метод доступу до інтегрованих ІС, який реалізує технологію побудови центрального об'єктного словника відповідно об'єднаної об'єктної моделі. Розроблено ІТ підвищення продуктивності ІС методами реструктуризації БД, що включає формування множини варіантів реструктуризації, зміну структури БД і зміну запитів з урахуванням нової структури. Запропонований критерій класифікації ІС на основі марковських моделей. Для виробітку керуючих впливів на СКБД розроблена структурна параметрична модель.

Реферат англійською:

The access method to integrated IS, which realizes technology of construction of the central objective dictionary according to incorporated objective model, has been created. IT of the IS productivity increase is developed by means of DB restructuring, including the formation of set of restructuring variants, change of DB structure and change of queries taking into account the new structure. The IS classification criteria based on the Markov models is offered. The structural parametric model proposed to develop control actions on the database . The behavioral model is developed to describe the database structure and user behavior.

Індекс УДК: 658.012.011.56:658.512, 004.834:004.032.26

Коди тематичних рубрик: 50.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крісілов В.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Інформаційна технологія підвищення продуктивності інформаційних систем

Назва НТП англійською: Information technology of increase of information systems performance

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі запропонованої об'єктної моделі створене програмне забезпечення "DictManager". На підставі запропонованої граматики O_SQL і P_SQL та методів трансляції розроблений транслятор "TransSQL". На основі запропонованого методу визначення варіантів реструктуризації та методу оцінки ефективності впровадження денормалізації розроблена програмна система DeNormDB, яка використовувалася для розв'язання задачі підвищення продуктивності роботи ІС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Організації, що використовують ІС для обліку своєї діяльності

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Зіноватна С. Л.

Левченко О. Ю.

Лотоцький О.А.

Неізвестний О. С.

Паулін О. М.

Рувінська В. М.

Усова Т. І.

Чебукін А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

