Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006144

Державний реєстраційний номер: 0116U004528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка даних для імітаційної моделі фрагментів РБД

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний 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)7058489

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: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

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.): 0.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделі, методи та засоби програмної інженерії

Назва роботи англійською:

Models, methods and facilities of software engineering

Реферат українською:

Розроблено моделі фрагментів реляційних баз даних у технологіях підвищення продуктивності та модель для аналізу програм на основі мережи Петрі. Розроблено методи автоматизації роботи з матеріалізованими розрізами даних та метод побудови словника предметної області шляхом аналізу текстів українською мовою. Розроблені інформаційні технології для створення знання-орієнтованих систем класифікації поведінки об'єктів на основі сценаріїв та підвищення релевантності результатів запитів до баз даних. Спроектована система підтримки прийняття рішення для задачі наступного релізу.

Реферат англійською:

The models of relational database fragments for the software productivity improvement and the model for software analyzing based on the Petri net were developed. The methods for automated manipulation of materialized views and the method for domain vocabulary constructing on the base of interpreting texts in Ukrainian were introduced. Information technologies for creating knowledge-oriented systems for objects behavior classification based on scenarios, and for increasing the relevance of database query results were implemented. A decision support system for the next release problem was designed.

Індекс УДК: 004.4:004.7, 004.652.5: 004.4

Коди тематичних рубрик: 50.41.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Любченко Віра Вікторівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія дослідження інформаційних систем, визначення характеристик реляційних баз даних для підготовки даних для імітаційного моделювання та автоматизованого створення та обслуговування матеріалізованих представлень

Назва НТП англійською: Research technology of information systems for determination the characteristics of relational databases, data preparation for simulation, automated creation and maintenance of materialized views

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Підприємства галузей, в яких використовуються різноманітні комп'ютерні та інформаційні системи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі запропонованої моделі фрагментів РБД та методу підготовки даних створене програмне забезпечення для аналізу запитів та побудови впорядкованих списків запитів і таблиць "QuiryAnalyzer1", генерації даних для моделі фрагментів РБД (DataCoding1), перетворення зображень (ImagesFormatting1). На підставі запропонованої моделі представлення запитів за рахунок розподілу запитів на атомарні лексеми, методів оцінки запитів, групування запитів та формування центрального запиту, інкрементального оновлення матеріалізованих представлень розроблено програмне забезпечення для автоматизації повного циклу створення та обслуговування матеріалізованих представлень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 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 Дмитришин Дмитро Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Зіноватна С. Л.

Кавіцька В.С.

Кунгурцев О. Б.

Мунзер Аль Абдо

Новохатська К.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

