Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U006145

Державний реєстраційний номер: 0116U004528

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез розподіленої системи автоматизованого тестування

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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: Засоби верифікації та валідації програмного забезпечення

Назва НТП англійською: Tools for software verification and validation

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: Розроблено автоматизовану систему тестування програмного забезпечення, яка використовує запропоновану модель для тестування програмного забезпечення на основі гібридних ресурсних мереж. Визначено поняття десяткового еквіваленту структури даних. Спроектована система підтримки прийняття рішення для задачі наступного релізу та розроблено методологію планування релізів на основі кластеризації. Запропоновано новий підхід до аналізу програм, заснований на поданні обчислювальних процесів мережами Петрі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 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

Комлева Н. О.

Любченко В.В.

Марулін С. Ю.

Паулін О. М.

Пригожев О. С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

