

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U000712

Державний реєстраційний номер: 0112U000740

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи добування даних і знань із застосуванням інтелектуальних агентів у надвеликих і гетерогенних сховищах даних із верифікацією дедуктивними методами створюваних агентів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики ім.В.М.Глушкова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-20-08., 526-74-18

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4921

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи добування даних і знань із застосуванням інтелектуальних агентів у надвеликих і гетерогенних сховищах даних із верифікацією дедуктивними методами створених агентів.

Назва роботи англійською:

Develop methods of data mining with the use of intellectual agents in super-large and heterogeneous data storage and verification using deductive methods of created agents.

Реферат українською:

Розроблено інтегровану технологію для аналізу та автоматичної перевірки динамічних властивостей формальних моделей та засоби її програмної підтримки. Розроблено теорію та інструментарій реалізації у веб-сервісній архітектурі REST ефективних інтелектуальних агентів для пошуку та навігації у великих сховищах даних і контент-аналізу. Інструментарій апробовано при розробці кількох хмарних застосувань.

Реферат англійською:

An integrated technique and program support for analysis and automatic verification of dynamic properties of formal models has been developed. An approach and a toolkit for implementation of efficient intelligent agents in the REST web service architecture for search and navigation in big data warehouses as well as for content analysis has been developed. The toolkit has been tested during development of several cloud applications.

Індекс УДК: 004.89:004.4, 004.89:004.4

Коди тематичних рубрик: 28.23.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Летичевський Олександр Адольфович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інструментальні засоби верифікації формальних моделей та автоматизації інформаційного пошуку у неоднорідних розподілених сховищах даних великого обсягу

Назва НТП англійською: A toolkit for the verification of formal models and automated document retrieval in heterogeneous distributed extralarge data bases

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.30.0 Оброблення даних

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено інтегровану технологію для аналізу та автоматичної перевірки динамічних властивостей формальних моделей, що ґрунтується на інсерційному моделюванні. Запропоновано хмарну архітектуру розподіленого застосування "дані як послуга". Запропоновано та обґрунтовано модель електронної взаємодії національних ресурсів на базі електронних документів, формат юридично правочинних електронних документів довічного зберігання. Розроблено інструментарій автоматизації інформаційного пошуку й контент-аналізу в неоднорідних розподілених сховищах та базах даних великого обсягу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2016 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Академія наук України, Київський національний університет ім. Т. Шевченка

Перспективні ринки: Україна, Беларусь, Китай

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

S.V. Potiyenko. Symbolic modeling of basic protocols systems with arbitrary number of agents // Искусственный интеллект. – 2013. – № 4. – С. 81-88. Скобелев В.Г. Вероятностная модель взаимодействия агента с сетевой средой // Кибернетика и системный анализ. – 2015. – № 6. ? С. 3-18. А.О. Мелашенко, О.С. Скарлат. Електронне діловодство. – К.: Наукова думка. – 2013. – 140 с. (ISBN 978-966-00-1204-2) Панченко Б.Е. Каркасное проектирование доменно-ключевой схемы базы данных произвольной предметной области // Кибернетика и системный анализ. – 2012. – № 3. – С. 174-187.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Летичевський Олександр Олександрович

Мелашенко Андрей Олегович

Мороховець Марина Костянтинівна

Пинько Олексій Павлович

Потієнко Степан Валерійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

