

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003290

Державний реєстраційний номер: 0112U002718

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сервіс-орієнтована методологія створення онтологічних систем для Grid середовища

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного 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: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526 64 29

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сервіс-орієнтована методологія створення онтологічних систем для Grid середовища

Назва роботи англійською:

Service-oriented Methodology Development of Ontological Systems for Grid

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є інформаційні моделі представлення знань та обробки природно-мовних текстів у Грід-середовищі, інформаційні та логіко-онтологічні моделі представлення природномовної інформації. Основними задачами досліджень є: 1) розробка узагальної методології створення Грід-онтологій з урахуванням використання різних інформаційних джерел; 2) реінжиніринг існуючих та розробка нових сервісів платформи ULISS для лексикографічних систем у Грід-середовищі; 3) налагодження програмної реалізації паралельного алгоритму побудови зростаючих пірамідальних мереж для роботи у кластерній системі та розробка алгоритму виділення понять у паралельному обчислювальному середовищі.

Реферат англійською:

The object of study is the information models of knowledge representation and natural language processing in Grid environment, information and logical-ontological models of representation of natural language information. The main objectives of the study are: 1) to develop a generalized methodology for creating of grid-based ontologies of different information sources 2) re-engineering of existing and development of new services of ULISS platform for Lexicography in the Grid environment 3) debugging software implementation of parallel algorithm of growing pyramidal networks building for operation in a cluster system and the development of algorithm of allocation of concepts in parallel computing environment.

Індекс УДК: 004.8

Коди тематичних рубрик: 28.23.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сергієнко Іван Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сервіс-орієнтована методологія створення онтологічних систем для Grid середовища

Назва НТП англійською: Service-oriented Methodology Development of Ontological Systems for Grid

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.2 - Розроблення програмного забезпечення та консультація в цій сфері

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено життєвий цикл онтологій та узагальнену методологію створення Grid-онтологій. Виконана розробка концептуальної моделі системи лінгвістичної параметризації елементів Grid - онтологій, концептуальної моделі лексикографічного середовища та агентів для ідентифікації колокацій в Grid - онтологіях. Налагоджена програмна реалізація паралельного алгоритму побудови зростаючих пірамідальних мереж для роботи у кластерній системі та розроблено алгоритм виділення понять для роботи у паралельному обчислювальному середовищі

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, навчальні заклади

Перспективні ринки: Україна

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

Величко В. Ю., Надутенко М. В. "Разработка технологий Knowledge Grid и их применение в процессе обработки естественной языковой информации" Прикладная лингвистика в науке и образовании: сборник трудов VI между народной научной конференции (5-7 апреля 2012 г., Санкт-Петербург). - СПб.: ООО

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Андрющенко Г.В.

Величко В.Ю

Візор Я.Є.

Крупа В.М.

Петренко М.Г.

Резниченко В.А.

Слабковська М.П.

Шевченко І.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

