Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкарупило Вадим Вікторович
2. Shkarupylo Vadym Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.185.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.17

Тема дисертації:

1. Розробка й дослідження моделей і методів специфікації, верифікації і валідації композитних веб-сервісів

2. Composite Web Services Specification, Verification and Validation Models and Methods Development and Investigation

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці й дослідженню моделей і методів формальних специфікації і верифікації, а також валідації композитних веб-сервісів з метою підвищення ефективності проектування корпоративних розподілених комп'ютерних систем на основі СОА. Розроблено підхід до проектування композитних веб-сервісів, що дозволило здійснювати при проектуванні верифікацію і валідацію. Запропоновано формальну модель TLA-специфікацій функціональних характеристик композитних веб-сервісів, що дозволило підвищити ефективність проектування на 3% за критерієм поліпшення узгодженості взаємодії компонентів. Запропоновано метод формальної верифікації TLA-специфікацій функціональних характеристик композитних веб-сервісів, що дозволило підвищити ефективність проектування на 4%. Запропоновано імітаційну DEVS-модель композитного веб-сервісу у якості засобу валідації. Ключові слова: СОА, композитний веб-сервіс, специфікація, верифікація, валідація, WS-BPEL, TLA, DEVS.

2. Thesis is devoted to composite web services formal specifications and verification models and methods development and investigation in order to increase the effectiveness of corporate distributed SOA-based computer systems design process. An approach to composite web services designing has been developed. It allows to conduct the verification and validation procedures during designing. The model of composite web services functional properties TLA-specifications, which allowed to increase the effectiveness of designing by 3% by components consistency criterion, has been proposed. The method for composite web services functional properties TLA-specifications formal verification, which allowed to increase the effectiveness of designing by 4%, has been proposed. The simulation DEVS model as a validation mean has been proposed. Keywords: SOA, Composite Web Service, Specification, Verification, Validation, WS-BPEL, TLA, DEVS.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудерметов Равіль Камілович
2. Kudermetov Ravil Kamilovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Святний Володимир Андрійович

2. Святний Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07, 05.13.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохор Володимир Володимирович

2. Мохор Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукашенко Вікторія Вікторівна

2. Лукашенко Вікторія Вікторівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Євдокимов Віктор Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Євдокимов Віктор Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.