Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005022

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ремінний Олександр Андрійович

2. Reminyi Oleksandr Andriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.050201

Місце роботи здобувача: ТзОВ "СофтСерв"

Код за ЄДРПОУ: 20787166

Місцезнаходження: 79053, Україна, м.Львів, вул.Володимира Великого,52/303

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія автоматизованого тестування користувацьких інтерфейсів програмних продуктів в умовах багатопродуктових компаній

2. Information technology for automated testing of user interfaces of software products in terms of multi-product companies

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес розробки комплексів автоматизованого тестування програм; мета роботи - зменшення часу, що витрачається багатопродуктовими компаніями на створення нових та на підтримку існуючих програмних комплексів автоматизованого тестування (ПрК АТ) користувацьких інтерфейсів в умовах багатопродуктових компаній. Методи дослідження: теорія графів, об'єктно-орієнтоване програмування, методи статистичного та кореляційного аналізу, теорія алгоритмів; теоретичні результати: запропоновано математичну модель процесу розробки та підтримки ПрК АТ, запропоновано метод оцінювання вихідного коду ПрК АТ, удосконалено метод порівняння проектів розробки ПрК АТ, набув подальшого розвитку метод визначення мінімального набору автоматизованих тестів на основі додаткових технічних вимог до системи; практичні результати: розроблено програмний компонент фреймворк

тестування графічних користувацьких інтерфейсів, програмні компоненти формування корпоративних звітів про результати запуску автоматизованих тестів, інструменти побудови бізнес бібліотек та тестових сценаріїв ПрК АТ користувацьких інтерфейсів. Впроваджено на ТОВ "СофтСерв" у проектах з автоматизації тестування користувацьких інтерфейсів, у Вінницькому національному технічному університеті. Сфера використання: тестування програмного забезпечення.

2. The object of this study is a process of automated tests development for software programs; Purpose - to decrease the time spent by multiproduct companies to create new and maintain existing software systems for automated testing (SS AT) of graphical user interfaces in a multi-product companies. Methods of the research: graph theory, object-oriented programming, statistical methods and correlation analysis, theory of algorithms; theoretical results are: the mathematical model of the process of development and maintenance of SS AT, a method proposed to assess the source code of SS AT, improved method to compare SS AT development projects; improved method allowing to determine a minimum set of automated tests on basis of system quality attributes; Practical results are: a framework for graphical user interface AT development was developed, software components for enterprise reporting of automated test run results was developed, tools to build business libraries and test scenarios of SS AT were developed. Degree of implementation: at "SoftServe" in projects of of user interface test automation, in Vinnytsia National Technical University. Scope: software testing.

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. Квєтний Роман Наумович

2. Kvyetnyy Roman Naumovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Порєв Геннадій Володимирович

2. Порєв Геннадій Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 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. Тимченко Леонід Іванович

2. Тимченко Леонід Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дубовой Володимир Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дубовой Володимир Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.