Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0825U000604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луцик Ілля Ігорович

2. Illia Lutsyk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 121

Назва наукової спеціальності: Інженерія програмного забезпечення

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Інженерія програмного забезпечення

Дата захисту: 13-02-2025

Спеціальність за освітою: Інженерія програмного забезпечення

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 7352

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 20.54.07

Тема дисертації:

1. Методи та засоби створення адаптивних програмних систем на основі онтологій

2. Methods and means of creating adaptive software systems based on ontologies

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі розв'язано актуальну науково-прикладну задачу з інженерії програмного забезпечення – удосконалення процесу проєктування та розроблення адаптивних програмних систем на основі уніфікованої онтологічної моделі з використанням розроблених методів динамічного визначення налаштувань та модифікації функціональності програмної системи та інтерфейсу користувача з урахуванням даних про вимоги та потреби користувача.

2. The dissertation solves a relevant scientific and applied problem in software engineering - improving the process of designing and developing adaptive software systems based on a unified ontological model using developed methods for dynamically determining settings and modifying the functionality of the software system and user interface, taking into account data on user requirements and needs.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Fedasyuk D., Lutsyk I. Approach to implementation of configuration process for Adaptive Software Systems based on Ontologies. International Journal of Computing. 2023. Vol 22, No. 3, P. 381–388. https://doi.org/10.47839/ijc.22.3.3234
- Федасюк Д. В., Луцик І. І. Адаптивна програмна система на основі онтологічного підходу для людей з когнітивними порушеннями. Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія Інформаційні системи та мережі. 2021. № 9, С. 61–74. https://doi.org/10.23939/sisn2021.09.061
- Fedasyuk D., Lutsyk I. Analysis of approaches to design ontological models of an adaptive software system. Computer systems and information technologies. 2024. No. 3, P. 13–20. DOI: https://doi.org/10.31891/csit-2024-3-2
- Fedasyuk D., Lutsyk I. Tools for adaptation of a mobile application to the needs of users with cognitive impairments // 2021 IEEE 16th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), (Lviv, Ukraine, September 22–25, 2021). IEEE, 2021. P. 321-324. https://doi.org/10.1109/CSIT52700.2021.9648702
- Fedasyuk D., Lutsyk I. Method of modification of self-adaptive software systems based on ontology // 2022 IEEE 16th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), (Lviv-Slavske, Ukraine, February 22–26, 2022). IEEE, 2022, P. 530-533. https://doi.org/10.1109/TCSET55632.2022.9766856
- Fedasyuk D., Lutsyk I. The Use of Ontology in the Process of Designing Adaptive Software Systems // 2022 IEEE 17th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT), (Lviv, Ukraine, November 10–12, 2022). IEEE, 2022, P. 503-506. https://doi.org/10.1109/CSIT56902.2022.10000528
- Луцик І. І., Федасюк Д. В. Програмна система для допомоги людям старшого віку з когнітивними порушеннями // Матеріали конференції Інформаційні технології – 2020: VII Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців. (м. Київ, 21 травня 2020 р.) Київ, 2020. С. 123–125. URL: https://informationtechn2020.blogspot.com/2020/05/blog-post_19.html
- Луцик І. І., Федасюк Д. В. Онтологічна модель адаптивної програмної системи для людей з когнітивними порушеннями // Матеріали конференцій Молодіжної наукової ліги «Теоретичне та практичне застосування результатів сучасної науки». (м. Запоріжжя, 27 листопада 2020 р) Запоріжжя, 2020. С. 49–52. https://doi.org/10.36074/27.11.2020.v2.04
- Луцик І. І., Луцик І. Б. Використання онтологій для програмних модулів адаптивних систем керування на базі нечіткої логіки // Матеріали VIII міжнародної науково-технічної конференції КМОСС-2023. (м. Дніпро, 1-3 листопада 2023 р). 2023. С. 115–116. URL: https://udhtu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/11/zbirnyk-tez-kmoss-2023.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U004349

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федасюк Дмитро Васильович

2. Дмитро D. Fedasyuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.12

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Говорущенко Тетяна Олександрівна

2. Tetiana Hovorushchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 11, Хмельницький, Хмельницький р-н., 29016, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пукас Андрій Васильович

2. Andriy Pukas

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грицюк Юрій Іванович
2. Yurii Hrytsiuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.05.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенів Максим Михайлович
2. Maksym Seniv

Кваліфікація: к. т. н., доц., 01.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Литвин Василь Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Литвин Василь Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Журавчак Любов Михайлівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

