Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004922

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Почанський Олег Михайлович

2. Pochanskiy Oleg Mykhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.05010104

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д64.052.01

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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.35

Тема дисертації:

1. Методи синтезу адаптивних Web-сторінок на основі інтелектуального аналізу інформаційних ресурсів мережі Інтернет

2. Synthesis of adaptive Web-pages based on intelligent analysis of information resources on the Internet.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методів синтезу адаптивних Web-сторінок для підвищення ефективності роботи експертної системи семантичного пошуку та аналізу даних у мережі Інтернет на основі використання нових критеріїв оцінювання їх релевантності. Обгрунтовано доцільність створення персоналізованої пошукової системи з можливістю генерування адаптивних Web-сторінок з урахуванням актуальних інтересів користувачів. Розроблено метод оцінювання значущості аналізованих web-документів, заснований на розподілі Web-сторінок на структурні блоки та перевірці наявності шумів. Розроблено метод формування та оцінювання структурних характеристик Web-документів, оснований на використанні нечіткої логіки, що дозволяє створювати персоналізований рейтинг електронних джерел інформації. Розроблено метод семантичного пошуку та аналізу інформації, оснований на використанні соціальних індексів, що кількісно характеризують рівень значущості Web-документів для користувачів з різними інтересами. Запропоновано архітектуру та схему формування бази знань експертної пошукової системи з

використанням сучасних технологій Semantic Web, що сприяє швидкому виводу релевантних результатів пошуку у вигляді списку Web-документів згідно з запитом користувача та з урахуванням його інтересів в рамках заданої предметної області. Розроблено модель формування персоналізованих адаптивних Web-сторінок, яка заснована на взаємодії користувача зі спеціальним плагіном експертної системи. Розроблено та програмно реалізовано базову модель системи аналізу адаптивних Web-сторінок. Розроблені методи було протестовано та використано для ряду практичних впроваджень.

2. The thesis is devoted to the development of methods for the synthesis of adaptive Web-pages to improve performance of an expert system for semantic search and analysis of data on the Internet through the application of new criteria for evaluation of their relevance. The appropriateness of developing an effective personalized search engine to generate an adaptive Web-pages with the current user interests. Developed a method for estimating the significance of the analyzed Web-documents, based on a division of Web-pages into manageable blocks and checking them for the presence of noise. Developed a method for the formation and evaluation of the structural characteristics of the Web-documents, based on the application of fuzzy logic, allows you to create a personalized ranking of electronic information sources. Developed a method of semantic information retrieval based on the evaluation of social indices, numerically characterize the degree of importance of Web-documents for people with different interests. Proposed architecture and the scheme of building a knowledge base of expert search engine that is based on the use of modern technologies of Semantic Web, allowing a quick conclusion relevant search results as a list of Web-documents, as requested by the user and taking into account its interests within a given subject area. A model of the formation of personalized adaptive Web-pages based on user interaction with a special plug-in expert system. Software is developed and implemented a basic model of the synthesis of adaptive Web-pages. The developed methods have been tested and used for a number of practical applications.

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. Терзіян Ваган Якович

2. Terziyan Vagan Yakovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Литвин Василь Володимирович
2. Литвин Василь Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.03

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. Шостак Ігор Володимирович
2. Шостак Ігор 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.