

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000072

5517. № Держреєстрації НДДКР:

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 30373644

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Вищий навчальний заклад "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

2 - англійською мовою

Open International University of Human Development 'Ukraine'

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ВНЗВМУРоЛ

2655. Місцезнаходження: вул. Львівська, 23, корп. 1, каб. 104, м. Київ, Київська обл., 03115, Україна

2934. Телефон / Факс: 0444225019; 0444287410; 0444288156

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: office@vmurol.com.ua; http://vmurol.com.ua

1333. Форма власності, сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2306705733

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Ізварін Ігор Вікторович

3 - англійською мовою

Izvarin Ihor Viktorovych

2360. Скорочене найменування юридичної особи:

2656. Місцезнаходження: вул. маршала Гречко, 18-Д, м. Київ, Київ, 04136, Україна

2935. Телефон / Факс: 380965050546

1332. Форма власності, сфера управління:

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3466702036

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Машковський Сергій Сергійович

3 - англійською мовою

Mashkovskiy Sergii Sergiyovych

2360. Скорочене найменування юридичної особи:

2656. Місцезнаходження: вул. Карбишева, будинок 65, кв. 43, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09109, Україна

2935. Телефон / Факс: 0444247008

1332. Форма власності, сфера управління:

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	10,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 12.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Пошук релевантної інформації в соціальних мережах

3 - англійською мовою

The search of relevant information in social networks

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета з якою було розроблено технологію є підвищення якості та релевантності пошуку інформації у соціальних мережах за рахунок удосконалення пошукового алгоритму

2. Основна суть технології

Одержання більшої повноти та достовірності інформації за запитами

3. Анотований зміст

Розроблено новий метод семантичного пошуку незв'язаних даних в соцмережах, в якому інтегровані латентно-семантичний і частотний методи аналізу тексту, що дозволяє підвищити точність і повноту отриманих результатів у порівнянні з власної реалізацією соцмереж. Експериментально показано, що при використанні авторського алгоритму для апробації розробленого методу і відповідного програмного продукту істотно підвищується точність пошуку "питання-відповідь" у порівнянні з використанням тільки власного вбудованого в соцмережі пошуку. Запропонований метод дозволяє об'єднати в собі різні підходи до вирішення завдання пошуку пов'язаних даних і знизити навантаження на індекс (БД, сервер) пошукового інструменту; Використання синонімічного набору для аналізу і побудови зв'язків між термами -

об'єктами пошуку дозволяє персоналізувати пошукову видачу замовників для підвищення точності відповіді на їх запити.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

За допомогою створених програмних засобів надається можливість реалізувати пошук інформації на основі частотного і латентно-семантичного аналізів в розподілених ІПС в "особі" соцмереж, що підвищує ефективність і розширює інтелектуальні можливості комп'ютерних систем на прикладі розробленого алгоритму.

5. Ознаки новизни технології

Запропонований метод дозволяє об'єднати в собі різні підходи до вирішення завдання пошуку пов'язаних даних і знизити навантаження на індекс (БД, сервер) пошукового інструменту; Використання синонімічного набору для аналізу і побудови зв'язків між термами - об'єктами пошуку дозволяє персоналізувати пошукову видачу замовників для підвищення точності відповіді на їх запити; В даній роботі розроблений алгоритм використовується в середовищі соціальних мереж як в масиві невпорядкованих текстових даних, що є його відмінною рисою і не має відомих автору аналогів.

6. Складові технології

Технологія складається з розробленого нового методу семантичного пошуку незв'язаних даних в соцмережах, в якому інтегровані латентно-семантичний і частотний методи аналізу тексту, що дозволяє підвищити точність і повноту отриманих результатів у порівнянні з власною реалізацією соцмереж, а також реалізації авторського алгоритму для апробації розробленого методу і відповідного програмного продукту істотно підвищується точність пошуку "питання-відповідь" в порівнянні з використанням тільки власного вбудованого в соцмережі пошуку.

Опис технології англійською мовою

This work on the basis of the analysis of research on semantic search in unstructured networks describes its own author's algorithm for searching data associated with a pre-specified search query in large text arrays. Also described is the development of an application program to work with the generated algorithm, which can be used in further research.

9127. Технічні характеристики

Обробка масивів даних об'ємом більше ніж ТБ

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення достовірності пошукової інформації на 15-20% (підвищується саме достовірність інформації)

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

У порівнянні з відомими технічними рішеннями розроблена технологія дозволяє підвищити точність та релевантність семантичного пошуку у соцмережах в середньому до 10 % за рахунок використання частотного аналізу та семантично-онтологічного словника.

9155. Галузь застосування

Туристична, промислова, патентна діяльність, ліцензійна діяльність, реклама

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

- 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 004.451; 004.72:004.451, УДК 004.75

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 50.41.01

6111. Керівник юридичної особи: Забара Станіслав Сергійович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. т. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Забара Станіслав Сергійович

2 - англійською мовою

Zabara Stanislav Sergiyovych

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. т. н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович