Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000291

Державний реєстраційний номер: 0119U101870

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Управління процесами соціальних комунікацій в глобальному інформаційному просторі

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Управління процесами соціальних комунікацій в глобальному інформаційному просторі

Назва роботи англійською:

Management of the processes of social communications in the global information space

Реферат українською:

Встановлено, що віртуальні спільноти, як один з елементів соціальних сервісів, формують значну частину інтернет-простору та є невід'ємним елементом для комунікації у глобальній мережі Інтернет. Для забезпечення інформаційної безпеки виникає потреба у розвитку стійких віртуальних спільнот, в основі яких лежить чітко визначена стратегія боротьби з антагоністичною поведінкою. Визначено роль інформаційно-комунікаційних технологій для створення позитивного інформаційного портрету навчального закладу на прикладі формування інформаційного портрету Львівської політехніки, а також проаналізовано вікі-технології для представлення університету у вебсоціумі. Представлено життєвий цикл віртуальних спільнот на основі мережі Петрі, що дозволяє відстежувати перехід між ключовими його етапами. Для запобігання дисбалансу під час формування планового показника завдань напрямів організації життєвого циклу віртуальної спільноти був розроблений метод вузьких місць управління життєвим циклом віртуальної спільноти. Швидкий приріст обсягів даних у віртуальних спільнотах вимагає проведення аналізу інформаційного наповнення стосовно його унікальності та рейтингу авторів, що обчислюється за допомогою наведених сценаріїв. Розглянуто створення тематичних віртуальних спільнот та їх особливості. Встановлено, що створення рекомендаційних систем є важливим етапом під час вступної кампанії, як для навчального закладу, так і для зацікавлених у вступі. В результаті наведено найбільш популярні основні парадигми рекомендаційних систем. Описано вияви документальної та фактичної інформації в межах соціально-комунікаційних полів.

Реферат англійською:

It is established that virtual communities are one of the elements of social services, which had been formed a significant part of the Internet space and are an integral element for communication in the global Internet network. To ensure information security, it is necessary to develop sustainable virtual communities. The basis of such communities is a clearly defined strategy for combating antagonistic behavior. The role of information and communication technologies for creating a positive informational portrait of an educational institution is defined, using the example of forming an informational portrait of the Lviv Polytechnic. It has also been, wiki technologies for presenting the university in the web society were analyzed. The life cycle of virtual communities based on a Petri net has been presented, which allows tracking the transition between its key stages. In order to prevent an imbalance during the formation of the planned indicator of the tasks of the directions of the organization of the life cycle of the virtual community, a method of bottlenecks of the management of the life cycle of the virtual community has been developed. The rapid increase in the amount of data in virtual communities required an analysis of the information content in terms of its uniqueness and author rating, which has been calculated using the above scenarios. It has also been considered the creation of thematic virtual communities and their features. It is established that the creation of recommendation systems is an important stage during the admission campaign, both for the educational institution and for those interested in admission. As a result, the most popular basic paradigms of recommender systems have been given. It has also been described the findings of documentary and factual information within the social and communication fields.

Індекс УДК: 004:001;007, 37:004.588;004.85, 681:004, 658.6.002; 621.397.13, 002:004

Коди тематичних рубрик: 12.21.65.03, 14.01.87, 50.01.29, 71.01.31, 85.29.05.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марковець Олександр Вікторович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Метод вузьких місць управління життєвим циклом віртуальної спільноти. Модель організації життєвого циклу віртуальної спільноти. Алгоритм формування планового показника організації життєвого циклу віртуальної спільноти. Метод визначення рівня входження віртуальної спільноти у зону соціально-орієнтованих ризиків. Модель сховища консолідованих даних. Формальна модель структури документації програмного забезпечення. Сценарії обчислення їх рейтингу допису. Метод виявлення подібності між текстами дописів. Метод автоматизованого виявлення термінів статей документації програмного забезпечення. Інформаційна модель архівної установи.

Назва НТП англійською: The bottleneck method of virtual community life cycle management. Model of the life cycle organization of the virtual community. Algorithm for the formation of the planned indicator of the organization of the life cycle of the virtual community. The method of determining the level of entry of the virtual community into the zone of socially oriented risks. Consolidated data storage model. A formal model of the structure of program documentation. Scenarios for calculating the rating of your posts. A method of identifying similarities between the texts of posts. A method of automated detection of terms of articles of software documentation. Information model of an archival institution.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.20. Дослідження й експериментальні розробки у сфері суспільних і гуманітарних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено модель організації життєвого циклу віртуальної спільноти на основі мережі Петрі використовуючи десять етапів життєвого циклу віртуальної спільноти та переходи між ними. Розроблено алгоритм формування планового показника організації життєвого циклу віртуальної спільноти який враховує звіти аналізів предметної галузі та еталонних спільнот. Розроблено метод вузьких місць управління життєвим циклом віртуальної спільноти, який полягає у виявленні дисбалансу планового показника та визначені критичності показників завдань напрямів організації життєвого циклу віртуальної спільноти, що дає змогу сформувати плановий показник організації життєвого циклу віртуальної спільноти. Розроблено метод визначення рівня входження віртуальної спільноти у зону соціально-орієнтованих ризиків для здійснення заходів захисту віртуальної спільноти, що забезпечить безперервне та якісне управління нею. Розроблено модель сховища консолідованих даних для збору інформації враховуючи структури та особливості тих чи інших віртуальних спільнот. Розроблено формальну модель для відображення структури документації програмного забезпечення. Розроблено сценарії обчислення рейтингу допису для різних спільнот, що дозволить визначити рівень довіри до інформаційного наповнення розміщеному в ньому. Розроблено метод виявлення подібності між текстами дописів розміщених у віртуальних спільнотах, що дозволить знайти однакове інформаційне наповнення. Розроблено метод автоматизованого виявлення термінів статей документації за допомогою дерева для прийняття рішень. Розроблено інформаційну модель архівної установи за нотацію Пітера Чена, для представлення взаємодії всіх процесів всередині системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: ВНЗ, архівні установи, теле-, радіокомпанії

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна
д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Зуб Христина Віталіївна

Комова Марія Василівна
(д. соц. ком., 10.02.01)

Паздерська Руслана Степанівна

Синько Анна Іванівна

Сєров Юрій Олегович
(к. т. н.)

Трач Ольга Романівна
(к. т. н.)

Федушко Соломія Степанівна
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Приставська М.М.

Телефон +38 (032) 258-26-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

