

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032366

Державний реєстраційний номер: 0123U100343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення дослідження щодо розробки загальної архітектури науково-інформаційної платформи для академічних заходів в тому числі розробка архітектури щодо ведення Державного реєстру академічних заходів. Дослідження щодо розробки та вибору моделі для побудови платформи академічних заходів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна науково-технічна бібліотека України

Код за ЄДРПОУ: 02736372

Місцезнаходження: вул. Антоновича, буд. 180, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445294392

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 657.100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження з розробки науково-інформаційної е-платформи відкритої дослідницької інформації про академічні заходи України на базі кращих європейських практик

Назва роботи англійською:

Research on the development of a scientific and informational e-platform of open research information about academic activities of Ukraine based on regional European practices

Реферат українською:

В результаті реалізації I етапу НДР розроблено загальну архітектуру Платформи, яка забезпечує ведення інформації про академічні заходи; структуру бази даних Платформи; дизайн користувацького інтерфейсу (головна сторінка, модулі входу, реєстрації та кабінети для провайдера, організатора процедури та учасника, сторінки статичної інформації); проект Порядку Реєстрації академічних заходів; підготовлено аналітичний звіт про дослідження європейських стандартів щодо безпеки, якості та інтероперабельності даних, зокрема наукових. Зроблений аналіз використання метаданих семантично збагаченої форми шляхом інтеграції існуючих словників подій та визначення зв'язків та взаємозв'язків між даними про академічні заходи; обрано модель для використання метаданих; досліджено підходи створення пошукового індексу системи.

Реферат англійською:

As a result of the implementation of the I stage of the research work, the general architecture of the Platform. It ensures the maintenance of the Platform; the structure of the Platform database; the design of the user interface (home page, login, registration and offices for the provider, procedure organiser and participant, pages of static information); the draft Procedure for Registration of Academic Events; an analytical report on the study of European standards for the security, quality and interoperability of data, including scientific data, was prepared. An analysis of the use of semantically enriched metadata by integrating existing event dictionaries and identifying links and relationships between data on academic events was made; a model for the use of metadata was selected; approaches to creating a search index of the system were investigated.

Індекс УДК: 004:001;007, 004:001;007

Коди тематичних рубрик: 12.21.65.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рудакова Тетяна Василівна

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження з розробки науково-інформаційної е-платформи відкритої дослідницької інформації про академічні заходи України на базі кращих європейських практик

Назва НТП англійською: Research on the development of a scientific and informational e-platform of open research information about academic activities of Ukraine based on the best European practices

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Наука і наукове обслуговування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено дослідження щодо розробки загальної архітектури науково-інформаційної платформи для академічних заходів. Розроблено загальну архітектуру платформи для академічних заходів. Розроблено дизайн користувацького інтерфейсу (головна сторінка, модулі входу, реєстрації та кабінети для провайдера, організатора процедури та учасника, сторінки статичної інформації): узагальнено вимоги; розроблено архітектуру; розроблено модель даних; розроблено дизайн; розроблено прототип інтерфейсу. Створено базу даних для платформи. Надано пропозиції щодо удосконалення законодавчої бази в розрізі Порядку Реєстрації академічних заходів з метою забезпечення використання платформи в цих цілях та відмови від паперових екземплярів. Досліджено європейські стандарти щодо безпеки, якості та інтероперабельності даних, зокрема, наукових. Проведено аналіз використання метаданих семантично збагаченої форми шляхом інтеграції існуючих словників подій та визначення зв'язків та взаємозв'язків між даними про академічні заходи. Обрано моделі для використання метаданих. В процесі дослідження питання щодо підходів створення пошукового індексу системи. Підготовлено аналітичний звіт щодо європейського досвіду щодо безпеки, якості та інтероперабельності даних, зокрема, наукових.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України, Здобувачі вищої освіти, Вчені, Громадяни України

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Shapovalov, Y. B., Shapovalov, V. B., Zharinova, A. G., Zharinov, S. S., Tsybenko, I. O., & Krasovskiy, O. S. (2023). An academic events sub-system of the URIS and its ontology representation to improve scientific usability and motivation of scientists in terms of European integration. 3rd Edge Computing Workshop 2023, 130– 140. <https://ceur-ws.org/Vol-3374/paperIO.pdf>
2. Stryzhak, O., Gorborukov, V., Dovgyi, S., Shapovalov, Y. та ін. Transdisciplinary Principles of Consolidation: Information and Communication Technologies and Sustainable Development. 2023
3. Рудакова, Т. В., Шаповалов, Є., Кузнецова Т. К., та ін. Відкриті наукові дані: аналітика європейських та національних стандартів щодо якості, інтероперабельності та безпеки. Scientific notes of Junior Academy of Sciences of Ukraine. 2023. Vol. 3. С. 70-80.
4. Shapovalov, Y. B., Kovbasko, O., Rudakova, T., & Kyznetsova, T. (2023). Developing an academic events platform for improved quality of research papers representation in Ukraine. Сучасна Наука та Освіта: Стан, Проблеми, Перспективи: Матеріали III Міжнародної Науково-Практичної Конференції (2. Кузнецова, Т. К., 20-21 Березня 2023 р м. Полтава), 216-217.
5. Ковбаско, О. М., Кузнецова Т.К., Жарінова, А. Г., & Струнгар, А. В. (2023). Деякі аспекти використання постійних ідентифікаторів академічних заходів у міжнародних платформах конференцій. X МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ СТРАТЕГІЇ ГЛОБАЛЬНОЇ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ : СОЦІАЛЬНО - ЕКОНОМІЧНІ ВИМІРИ, 179-182. https://er.chdtu.edu.ua/bitstream/ChSTU/4364/1/X_мiжнародна_конфСтратегiї_глобальної_конкурентоспроможностi_соцiально_економiчнi_ВНМipH_removed.pdf
6. Жарінова, А. Г., Цибенко, І. О., Ковбаско, О. М., & Кузнецова, Т. К. (2023). Щодо протидії поширенню «хижацьких» конференцій. Збірник Тез XIV Міжнародна Науково-Практична Конференція «Національні Економічні Стратегії Розвитку в Глобальному Середовищі», 94- 97. https://drive.google.com/file/d/19VTy8NYt4HlpRBCZGi97VVmwt6dsizaO/view?usp=drive_link.
7. Ковбаско, О. М., Кузнецова, Т. К., Струнгар, А. В., & Шаповалов, Є. Б. (2023). Хижацькі конференції: проблема, негативні наслідки, оцінка хижацької поведінки. Матеріали Міжнародної Міждисциплінарної Науково-Практичної Конференції «Відкрита Наука України: Візійний Дискурс в Умовах Воєнного Стану», 26-28 Квітня 2023 Року, 510-514.
8. Приходнюк, В. В., Горборуков, В. В., Шаповалов, Є. Б., та ін. Використання інформаційно-аналітичних площадок при організації науково- дослідницької діяльності на адаптивних засадах: 2nd International Scientific Forum «Adaptive Processes in Education», 23. С. 259-261.
9. Shapovalov, Y. B., Shapovalova, M. V., Shapovalov, V. B. Reengineering of Business Processes Related to Scientific Data Publishing Using Ontologies: Ensuing Simplification of Data Representation: IV Міжнародна науково-практична конференція «бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології», 23. С. 381- 384.
10. Рудакова, Т. В., Шаповалов, Є. Б. (2023). Проблеми реінженірингу бізнес-процесів в організації наукових заходів. Матеріали IV Міжнародної Науково-Практичної Конференції «Бізнес- Аналітика: Моделі, Інструменти Та Технології». 1-3 Бер. 2023. К.: НАУ, 364-367.
11. Shapovalov, Y. B., & Zhadan, S. O. (2023). A Platform of Academic Events as Tool for Management in the Field of Science. Збірник Матеріалів I Міжнародної Науково-Практичної Конференції «Інтеграція Науки Та Практики Управління в Умовах Соціокультурних Трансформацій», 117- 119. <https://drive.google.com/file/d/18pcSZJV2BZ9b-UL3MxwDDEkJ-RjTj31G/view>

12. Shapovalov, Y. B. (2023). A conference platform for the scientific community in Ukraine: using semantics and ontologies to simplify reporting and improve management of conferences. *Збірник Наукових Праць За Результатами XIX Міжнародної Науково-Практичної Конференції "Методологія Сучасних Наукових Досліджень,"* 55-57. <https://doi.org/https://doi.org/10.5281/zenodo.8030666>
13. Shapovalov, Y. B., Shapovalov, V. B. Sustainable Handling of Science Metadata: Optimization Potential and European Integration Context: *Proceedings V International Conference European Dimensions of The Sustainable Development,* 23. С. 48.
14. Shapovalov, Y. B., Shapovalov, V. B., Savchenko, I. M. Ontology-Based Approach to Systemize Data to Simplify Familiarization Process with Scientific Developments in Terms of STEM Education and Considering European Legislation: *Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні аспекти розвитку STEAM-освіти в умовах євроінтеграції»,* 23. С. 345-346.
15. Shapovalov, Y. B. A Conference Platform for the Scientific Community in Ukraine: Using Semantics and Ontologies to Simplify Reporting and Improve Management of Conferences: *Збірник наукових праць за результатами XIX Міжнародної науково-практичної конференції "Методологія сучасних наукових досліджень,"* 23. С. 55-57.
16. Shapovalov, Y. B., Shapovalov, V. B. Using IMRAD Approach to Provide Structuration of Scientific Studies in the Form of Ontologies to Simplify Understanding of Subject Area Formed by Educational and Scientific Studies: *Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Сучасна наука та освіта: стан, проблеми, перспективи»,* Полтава, Україна, 20-21 березня 2023.
17. Shapovalov, Y. B. Harnessing Cognitive Services to Elevate Scientific Research: A Case Study of the "Poliedr-Researcher" Platform: *Збірник матеріалів V Всеукраїнського відкритого науково-практичного онлайн-форуму «Інноваційні трансформації в сучасній освіті: виклики, реалії, стратегії»,* Kyiv, September, 20, 23. С. 90-91.
18. Shapovalov, Y. B., Shapovalov, V. B., Bilyk, Z. I. Leveraging Ontology for Enhanced Conference Management: *Збірник матеріалів V Всеукраїнського відкритого науково-практичного онлайн-форуму «Інноваційні трансформації в сучасній освіті: виклики, реалії, стратегії»,* Kyiv, September, 20-23. С. 194-197.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жарінова Алла Георгіївна

д. е. н., 27.00.03

Перелік осіб-виконавців

Ковбаско Ольга Миколаївна

(к. т. н.)

Кузнецова Тетяна Климівна

(к.е.н.)

Торгоненко Оксана Володимирівна

Шаповалов Євгеній Борисович

(к. т. н.)

Шаповалова Марина Василівна

(к.х.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рудакова Тетяна Василівна

Телефон

+38 (044) 521-93-54

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

