

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000161

Державний реєстраційний номер: 0123U102787

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення основних показників ефективності судового розгляду цивільних справ та розробка апаратно-програмного комплексу попередньої обробки текстів судових рішень для аналізу великих масивів даних про судовий розгляд цивільних справ.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

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 Перемоги, 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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 928.535
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інноваційні технології обробки судових рішень за допомогою алгоритмів машинного навчання

Назва роботи англійською:

Innovative technologies for processing court decisions using machine learning algorithms

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: формування концепції забезпечення доступу до правосуддя для всіх. В основі лежить ідея застосування апаратно-програмного забезпечення аналізу великих масивів даних державного реєстру судових рішень з метою виявлення стійких закономірностей функціонування судової системи. Мета роботи: розробка апаратно-програмного комплексу попередньої обробки текстів судових рішень для подальшого використання в алгоритмах глибокого навчання (preprocessing та Data extraction environment) з метою підготовки рекомендацій з удосконалення та оптимізації функціонування судової системи України, здійснення розгляду та вирішення цивільних справ, зменшення судових витрат, розробки системи оцінки ризиків досягнення бажаного результату судового розгляду цивільних справ, збільшення відсотку розміру грошових коштів, що присуджуються, забезпечення ефективного використання державних коштів на утримання судової влади в державі. Методи дослідження: для вирішення завдань у роботі використано методи аналітичного прогнозування, математичні методи обробки великих баз даних, методи машинного програмування та алгоритми адаптації великої мовної моделі (LLM) до задач прогнозування обраних показників. Результати дослідження: створений апаратно-програмний комплекс попередньої обробки текстів судових рішень для аналізу. Опубліковано 4 статті в журналах, що входять в міжнародні наукометричні бази. Підготовлена та подана заявка на конкурс ЄС: JUST-LS JUST Lump Sum Grants - AI-Driven Prediction: Generating Paths for Effective Dispute Resolution based on Court Case Outcomes.

Реферат англійською:

The object of the study: formation of the concept of ensuring access to justice for all. It is based on the idea of using hardware and software to analyze large data sets of the state register of court decisions to identify stable judicial system functioning patterns. The purpose of the work: the development of a hardware and software complex for the pre-processing of the texts of court decisions for further use in deep learning algorithms (preprocessing and Data extraction environment) to prepare recommendations for improving and optimizing the functioning of the judicial system of Ukraine, carry out consideration and resolution of civil cases, reducing court costs, developing a system for assessing the risks of achieving the desired result of the trial of civil cases, increasing the percentage of the amount of money awarded, ensuring the effective use of state funds for the maintenance of the judiciary in the state. Research methods: analytical forecasting methods, mathematical methods of processing large databases, machine programming methods, and algorithms for adapting a large language model (LLM) to the tasks of forecasting selected indicators were used to solve the problems in the work. Research results: a hardware and software complex was created to pre-process the texts of court decisions for analysis. 4 articles were published in journals included in international scientometric databases. Prepared and applied for the EU competition: JUST-LS JUST Lump Sum Grants - AI-Driven Prediction: Generating Paths for Effective Dispute Resolution based on Court Case Outcomes.

Індекс УДК: 002.53/.55

Коди тематичних рубрик: 20.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бедюх Олександр Радійович

Науковий ступінь:к. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна
д. б. н., 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Ізарова Ірина Олександрівна
(д. ю. н., професор, 12.00.03)

Алендар Юлія Ігорівна

Голомозий Віталій Вікторович
(д. ф.-м. н., старший науковий співробітник, 01.01.05)

Мішура Юлія Степанівна
(д. ф.-м. н., професор)

Новікова Ірина Едуардівна
(д. е. н., с.д., 08.00.01)

Притика Юрій Дмитрович
(д. ю. н., професор, 12.00.03)

Турканова Владислава Ігорівна

Угриновська Оксана Іванівна
(к. ю. н., доц., 12.00.03)

Хотинська-Нор Оксана Зіновіївна
(д. ю. н., професор, 12.00.10)

Яневич Тетяна Олександрівна
(к. ф.-м. н., старший науковий співробітник)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Катасонова В.В.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна