

РЕФЕРАТ

Розмір пояснювальної записки – 114 аркушів, містить 23 ілюстрації, 20 таблиць, 3 додатки, 21 посилання на джерела.

Актуальність теми. У роботі розглянуто проблему рекомендацій для вибору напряму освітньої діяльності на основі великих лінгвістичних моделей, показано основні особливості існуючих рішень для рекомендації напряму освітньої діяльності, їх переваги та недоліки. Виявлено потребу в удосконаленні процесу вибору гуртків для людини на основі вподобань, талантів та схильностей за рахунок зменшення витраченого часу на підбір гуртка за вподобаннями.

Мета дослідження. Удосконалення процесу вибору гуртків для людини на основі вподобань, талантів та схильностей за рахунок зменшення витраченого часу на підбір гуртка за вподобаннями.

Об'єкт дослідження: програмне забезпечення для підбору гуртків.

Предмет дослідження: методи створення системи рекомендацій для підбору гуртків на основі великих лінгвістичних моделей.

Для реалізації поставленої мети **сформульовані наступні завдання:**

- Виконати порівняльний аналіз програмного забезпечення, яке використовується для вибору та відвідування гуртків;
- Побудувати архітектуру рішення базуючись на вимогах, які впливають з порівняльного аналізу;
- Розробити рішення згідно спроектованої архітектури;
- Дослідити ефективність запропонованого програмного забезпечення

Наукова новизна результатів магістерської дисертації полягає в тому, що запропоновано метода визначення найбільш прийнятної сфери діяльності людей на основі природньомовного опису його переваг, уподобань і діяльності. Результат досягнутий шляхом розробки відповідного програмного забезпечення.

Практичне значення отриманих результатів полягає в тому, що спроектовано і розроблено програмне забезпечення для вибору напряму освітньої діяльності на основі великих лінгвістичних моделей і впроваджено у формі інтернет ресурсу. Цим ресурсом можуть користуватися як люди, які пропонують гуртки до відвідування, так і люди, які їх шукають.

Зв'язок з науковими програмами, планами, темами. Робота виконувалась на кафедрі інформатики та програмної інженерії Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського".

Апробація. Наукові положення дисертації пройшли апробацію на VII міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології» (SoftTech-2024). м. Київ.

Публікації. Наукові положення дисертації опубліковані в:

- 1) Ліщук К. І., Родіонов П. Ю., Ткаченко В. В. Практичні аспекти створення програмного забезпечення для вибору напряму освітньої діяльності. Наука і техніка сьогодні. 2024. Т. 40, № 12. – С. 1326–1336 (Категорія Б).
- 2) Ткаченко В. В., Родіонов П.Ю. Використання брокерів у процесі розроблення та оновлення програмного забезпечення. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Інженерія програмного забезпечення і передові інформаційні технології» (SoftTech-2024). м. Київ, Україна, 20-22 листопада 2024 р. С. 109–112.

Ключові слова: ВЕЛИКІ ЛІНГВІСТИЧНІ МОДЕЛІ, ОСВІТА, РЕКОМЕНДАЦІЇ ГУРТКІВ.