

Вирішення задачі пошуку та ранжування наукових конференцій «YourEvents»

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В даній роботі описується мета створення інтелектуальної системи пошуку та ранжування наукових конференцій. Наводиться спосіб використання інформації із соціальної мережі для автоматизації надання релевантної інформації.

Ключові слова: ЛСА, ОС Андроїд, ранжування.

Abstract

This paper describes the purpose of creating intellectual search engine ranking of conferences. An method of use of social networking to automate providing relevant information.

Keywords: LSA, OS Android, ranking.

На поточному етапі розвитку суспільства, коли інформація надходить з багатьох джерел та у великій кількості, студенту стає доволі важко якісно налагодити продуктивний навчальний процес без використання спеціальних інформаційних додатків та сервісів. Запорукою успішного здобуття вищої освіти є якісне та вчасне виконання поставлених навчальних задач та активна участь в науковому житті, як університету так і країни. Аби досягнути поставленої мети не достатньо однієї мотивації, потрібно також правильно налагодити власний тайм-менеджмент (управління часом). Тому відштовхуючись від даного постає потреба у створенні інтелектуальної системи підтримки навчального процесу та наукової роботи студентів ВНЗ.

Система «Your Events», що розроблюється, являє собою персонального помічника студента й складається з наступних компонентів: мобільний додаток на базі ОС Android та серверна частина. Продукт надає доступ до систематизованого за категоріями переліку наукових подій та подій навчального характеру. Користувач системи може:

- додати події до вбудованого в додаток календаря або використати Google календар;
- поділитися інформацією про подію в соціальній мережі Facebook;
- залишити відгук до події та коментувати відгуки інших користувачів;
- дізнатися, як добратися до місця проведення події з його поточної геопозиції.

Особливістю даного продукту буде реалізація латентного семантичного аналізу тексту для визначення тегів-інтересів користувача, на основі інформації із його персональної сторінки в соціальній мережі Facebook[1]. Цей функціонал забезпечить рекомендацію релевантних для користувача подій згідно із його вподобаннями.

Створення інтелектуальних систем, що використовують інформацію мобільних пристроїв та соціальних мереж є доволі актуальним на даний час, адже ці джерела містять у собі дані, що при певній обробці здатні спростити автоматизацію багатьох задач, які постають перед користувачами.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Стенин, А. А. Латентно-семантический метод извлечения информации из интернет ресурсов [Текст] / А. А. Стенин, Ю. А. Тимошин, Е. Ю. Мелкумян, В. В. Курбанов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2013. – Т. 4, № 9 (64). – С. 19–22.

Стафієвський Олександр Вадимович – факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, група 1КН-15мн, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, email: a.stafiyevsky@gmail.com

Науковий керівник – **Поремський Юрій Віталійович**, к.т.н., доцент, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Oleksandr V. Stafiyevskiy – Department of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University. Vinnitsa, email: a.stafiyevsky@gmail.com

Supervisor - **Yuri V. Poremskyi**, Cand. Sc. (Eng)., Assistant Professor, Vinnytsia National Technical University. Vinnitsa.