

Автор:

Ворожбит Данило Павлович,
студент 11 КНм групи

Науковий керівник:

доктор педагогічних наук, доцент,
завідувач кафедри комп'ютерної та
програмної інженерії
Франчук Василь Михайлович

ОБГРУНТУВАННЯ ДОЦІЛЬНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ОПРАЦЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ КООРДИНАЦІЇ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ.

Анотація. Координація наукового дослідження – одним із важливих етапів шляху майбутнього науковця. Впровадження системи для опрацювання результатів координації наукових досліджень є досить вдалим та виваженим рішенням, адже значно спрощує процес отримання відповідних документів, що засвідчують напрями наукового пошуку. Об'єктом дослідження є система координації наукових досліджень. Предметом дослідження є система координації наукових досліджень за допомогою веб-технологій. Використовуючи сучасні веб-технології та веб-сервіси можна створити повноцінну систему за допомогою якої можна здійснювати пошук даних про результати координації наукових досліджень.

Ключові слова: наукове дослідження, інформаційна система, веб-технології.

Вступ. В Україні існує близько 1000 закладів вищої освіти, де проводяться наукові дослідження, спрямовані на розв'язання фундаментальних і прикладних проблем у тій галузі, для якої цей заклад готує спеціалістів [1]. Дослідниця [3] визначає науково-дослідну роботу як таку, що передбачає уміння ставити наукові завдання, планувати їх виконання, організувати збір та опрацювання даних.

Постановка задачі. Проте потребує дослідження питання організації самих наукових досліджень за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ). Завданням впровадження ІКТ у різних галузях діяльності людей є створення передумов переходу країни до цифрового суспільства, що передбачає зручність пошуку та опрацювання відкритих даних для кожного користувача мережі Інтернет. Це може стати поштовхом для проведення адміністративної реформи і модернізації науки та освіти в Україні.

Мета роботи. Метою дослідження є створення системи для пошуку даних про результати координації наукових досліджень за допомогою веб-технологій.

Основна частина. Державні наукові установи в Україні входять до складу Національної академії наук України та галузевих академій наук. Національна академія педагогічних наук України (НАПН України) здійснює планування, контроль, моніторинг наукової діяльності підвідомчих наукових установ. Наукова діяльність в НАПН України полягає у виконанні фундаментальних та прикладних наукових досліджень з педагогічних і психологічних наук, документування яких здійснюється згідно з Положенням про порядок планування і контролю за виконанням наукових досліджень у НАПН України. Міжвідомча рада з координації досліджень у галузі освіти, педагогіки і психології створена і діє у Національній академії педагогічних наук України з 1995 року з метою координації наукових досліджень з педагогічних і психологічних наук, що виконуються в наукових установах, закладах вищої освіти України, тематики дисертаційних досліджень здобувачів наукових ступенів у галузі освіти, педагогіки і психології. З протоколами засідань Міжвідомчої ради з координації наукових досліджень з педагогічних та психологічних наук в Україні можна ознайомитись за посиланням <https://naps.gov.ua/ua/icct/protocols/>.

Інформаційною системою науковці [2] називають організаційно впорядковану сукупність документів (масивів документів) на основі яких реалізують основні інформаційні процеси. Оскільки протоколи являють собою окремі текстові документи (рис.1), то наскрізний пошук з фільтрами (рік, спеціальність, здобуття наукового ступеня, прізвище, назва закладу, де виконується робота тощо) є неможливим. Тоді можна говорити про доцільність створення інформаційної системи опрацювання результатів координації наукових досліджень за допомогою веб технологій.

ПРОТОКОЛ № 1
від 08.02.2022 р.

**Теми дисертаційних досліджень на здобуття наукового ступеня
доктора наук у галузі знань 01 – освіта/педагогіка**

№ з / п	Назва теми	Прізвище автора та установа, де затверджена тема
1	2	3
спеціальність ### – #####; спеціалізація – #####		

Рис. 1. Приклад протоколу Міжвідомчої ради з координації наукових досліджень з педагогічних та психологічних наук в Україні.

Інформаційну систему можна розгорнути на основі системи управління вмістом (Content management system) для забезпечення і організації спільного процесу створення, редагування і управління вмістом. У статті [4] зазначено переваги використання CMS:

- абстрагування від оформлення, можливість працювати тільки над вмістом сайту;
- автоматизація завдань щодо управління сайтом;
- можливість створення різних прав доступу користувачів до різних частин сайту;
- дані зберігаються не у вигляді файлів, а в реляційних СУБД.

Саме за допомогою використання реляційної бази даних стане можливим здійснювати пошук даних про результати координації наукових досліджень.

Висновок. Отже, використовуючи сучасні веб-технології та веб-сервіси (системи) можна створити повноцінну систему – реляційну базу даних. Саме за допомогою використання реляційної бази даних стане можливим здійснювати пошук даних про результати координації наукових досліджень.

Список використаної літератури

1. Важинський С.Е., Щербак Т.І. Методика та організація наукових досліджень : Навч. посіб. / С. Е. Важинський, Т. І. Щербак. – Суми: СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2016. – 260 с.
2. Методологія інформатизації наукової та управлінської діяльності установ НАПН України на основі веб-технологій: монографія / Авт. кол.:Н. Т. Задорожна, Т. В. Кузнецова, А. В. Кільченко, Х. В. Середя, С. М. Тукало, О. О. Каплун, Л. А. Лупаренко. – К. : Атіка, 2014. – 160 с
3. Тулайдан В.Г. Основи наукових досліджень: навч. посібник. - Ужгород: Видавництво УжНУ, 2017. - 105 с.
4. Франчук В.М., Галицький О.В. Вибір системи управління вмістом сайту // Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія № 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Збірник наукових праць. /Редрада. К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2014. – №14 (21). – С. 19-28.