Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

(повне найменування вищого навчального закладу)

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій та робототехніки

Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

(повна назва кафедри)

**РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНА РОБОТА**

з дисципліни

**“Веб - програмування”**

(назва дисципліни)

Студента 1 курсу 101 - ТК групи

Спеціальності 123 – Комп’ютерна інженерія

Любарець Владислав Вячеславович

(прізвище та ініціали)

Керівник:\_\_к.т.н., доцент Здоренко Ю.М

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_Оцінка: ECTS \_\_\_

м. Полтава – 2023 рік

Зміст

ВСТУП……………………………………………………………………………

Розділ №1 АНАЛІЗ..……………………………………………………………

* 1. Володіння мовами та інструментами фронтенд-розробки
  2. Навички роботи з серверними технологіями та базами даних
  3. Крім володіння мовами та інструментами фронтенд-розробки, студент також повинен мати розуміння процесу проектування веб-додатків та кращих практик розробки

Розділ№2 ПРОЕКТУВАННЯ…………………………………………………..

2.1 Мова програмування JavaScript та бібліотеки: JavaScript

2.2Використання додаткових бібліотек та інструментів

Розділ №3РЕАЛІЗАЦІЯ………………………………………………………..

3.1 Дизайн інтерфейсу

3.2 Розробка функціональних компонентів

3.3 Верстка і реалізація

3.4 Тестування

Висновок…………………………………………………………………………….

1)Тестування

2)Реалізація та представлення проекту

ДЖЕРЕЛА……………………………………………………………………………

ВСТУП

Тема розробки інформаційного порталу "Об'єкт дослідження" на основі web-технологій може бути актуальною залежно від контексту та специфіки об'єкта дослідження. Основна мета такої роботи полягає у створенні веб-порталу, який надає доступ до інформації про об'єкт дослідження, його характеристики, дослідження, результати та інші важливі дані.

Актуальність цієї теми може бути обґрунтована такими чинниками:

Швидкий розвиток web-технологій: Веб-технології швидко розвиваються, що дозволяє створювати потужні та інтерактивні веб-додатки. Розробка інформаційного порталу на основі таких технологій дозволяє створити зручний та доступний інтерфейс для користувачів.

Зростання об'єму та складності даних: В сучасному світі об'єм та складність даних швидко зростає. Інформаційний порта

л може стати ефективним інструментом для організації, збереження та представлення цих даних, що полегшує роботу дослідників та інших зацікавлених сторін.

Підвищення доступності даних: Розробка веб-порталу дозволяє зробити дані про об'єкт дослідження більш доступними та широко поширеними. Користувачі з різних місць можуть отримати доступ до актуальної інформації, а також спілкуватися та обмінюватися знаннями через веб-портал.

Сприяння співпраці та обміну даними: Інформаційний портал може стати платформою для співпраці та обміну даними між дослідниками, науковими групами та іншими зацікавленими сторонами. Це сприяє розвитку наукових досліджень та спільного накопичення знань.

Зручність та ефективність використання: Веб-портали забезпечують зручну та ефективну взаємодію з користувачами. Інтерактивність, персоналізація та інші функції можуть покращити дослідницький процес та забезпечити швидкий доступ до необхідної інформації.

Загалом, розробка інформаційного порталу "Об'єкт дослідження" на основі web-технологій має потенціал сприяти зростанню продуктивності досліджень, співпраці та обміну знаннями. Актуальність теми визначається контекстом і конкретними потребами досліджуваної області.

ВИСНОВОК

У ході виконання РГР на тему "Розробка інформаційного порталу «Топ гітаристів» на основі web-технологій" була розглянута актуальна тема розробки веб-порталу для зацікавлених в цьому людей.

Розробка інформаційного порталу на основі web-технологій має значний потенціал для поліпшення доступності інформації. Веб-портал дозволяє ознайомитися з інформацією про гітаристів, про новітні гітари, та про епоху створення гітар, як інструменту.

Основна мета РГР полягала у розробці функціональних компонентів користувацького інтерфейсу порталу, включаючи пошукову систему, каталог книг, особистий кабінет користувача та інші необхідні елементи. Також була забезпечена інтеграція з базою даних бібліотеки для зберігання та оновлення інформації про наявні ресурси.

У процесі розробки використовувалися сучасні web-технології, що дозволило створити зручний та привабливий користувацький інтерфейс. Тестування компонентів було проведено для перевірки їхньої функціональності, сумісності з різними браузерами та впевненості в якості веб-порталу.

Отже, результати виконання РГР свідчать про досягнення поставленої мети розробки інформаційного порталу «Топ гітаристів» на основі web-технологій. Розроблений портал сприятиме поліпшенню доступності та зручності користування інформацією.

ДЖЕРЕЛА

1)Сайт дистанційной освіти НУПП - <https://dist.nupp.edu.ua/>;

2)Допоміжні сайти – [wikipedia.org](file:///C:\Users\Влад\Downloads\Telegram%20Desktop\wikipedia.org), [injazz.ua](file:///C:\Users\Влад\Downloads\Telegram%20Desktop\injazz.ua);  
3)Сайт навігаційної бібліотеки - <https://jquery.com/>;