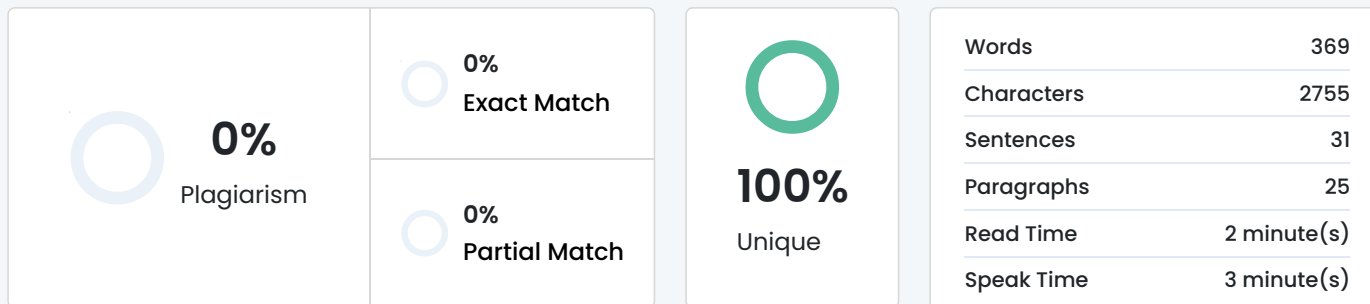


Plagiarism Scan Report



Content Checked For Plagiarism

Рис.5.6 – Повідомлення про успішне видалення книги з бази даних

4) Отримання рекомендацій:

Користувач може отримати список рекомендованих книг за обраним жанром та мінімальним рейтингом. Для цього потрібно:

1. Обрати бажаний жанр зі списку доступних жанрів.
2. Ввести бажаний мінімальний рейтинг (наприклад, 7 або 8).
3. Натиснути кнопку "Отримати рекомендації".

Після натискання кнопки в нижній частині вікна з'явиться список книг, які відповідають заданим критеріям.

Відображення результатів:

Результати роботи програми, такі як список рекомендованих книг або повідомлення про успішні дії, відображаються в текстовому полі у нижній частині головного вікна.

Рис.5.7 – Отримання рекомендацій за жанром "Фантастика" та рейтингом не нижче 4.6

Рис.5.8 – Отримання рекомендацій за жанром "Поезія" та рейтингом не нижче 4.9

Користувач може переглянути додані книги, редагувати записи або видаляти застарілу інформацію, що робить програму зручною для організації особистої бібліотеки.

Збереження даних:

Усі дані про книги автоматично зберігаються в базі даних SQL Server, що забезпечує збереження інформації навіть після закриття програми. Це дозволяє користувачеві продовжити роботу з книгами без втрати введених даних.

Рис.5.9 – Збережені книги в базі даних

6. ВИСНОВКИ

Метою даного курсового проєкту було створення програмного додатка для рекомендації книг. Робота над проєктом була розділена на кілька етапів, що дозволило чітко визначити завдання та послідовно їх реалізувати:

- Аналіз предметної області та визначення вимог до додатка;
- Проектування архітектури програми та бази даних;
- Реалізація функціоналу додавання, редагування та видалення книг;

- Розробка графічного інтерфейсу для взаємодії з користувачем;
- Тестування додатка та усунення помилок.

На початковому етапі було проведено аналіз функціональних вимог до системи, визначено необхідні можливості, такі як збереження інформації про книги, пошук та видача рекомендацій на основі жанру та рейтингу. Для реалізації додатка було обрано мову програмування Python у поєднанні з бібліотекою Tkinter для створення графічного інтерфейсу та базою даних для збереження інформації.

У ході розробки було створено зручний інтерфейс, що дозволяє користувачам легко керувати списком книг та отримувати рекомендації відповідно до своїх уподобань. Завдяки використанню бази даних забезпечено надійне збереження даних і швидкий доступ до них.

Таким чином, у результаті виконання курсової роботи я отримав практичні навички проєктування програмного забезпечення, розробки баз даних, створення графічних інтерфейсів і роботи з алгоритмами фільтрації та рекомендацій. Розроблений додаток може бути корисним для книжкових магазинів, бібліотек або просто читачів, які шукають нові книги за своїми вподобаннями.

Matched Source

No plagiarism found

Check By:  Dupli Checker