

BOOK BUDDY

204203 COMPUTER SCIENCE TECHNOLOGY
LARGE LANGUAGE MODEL PROJECT

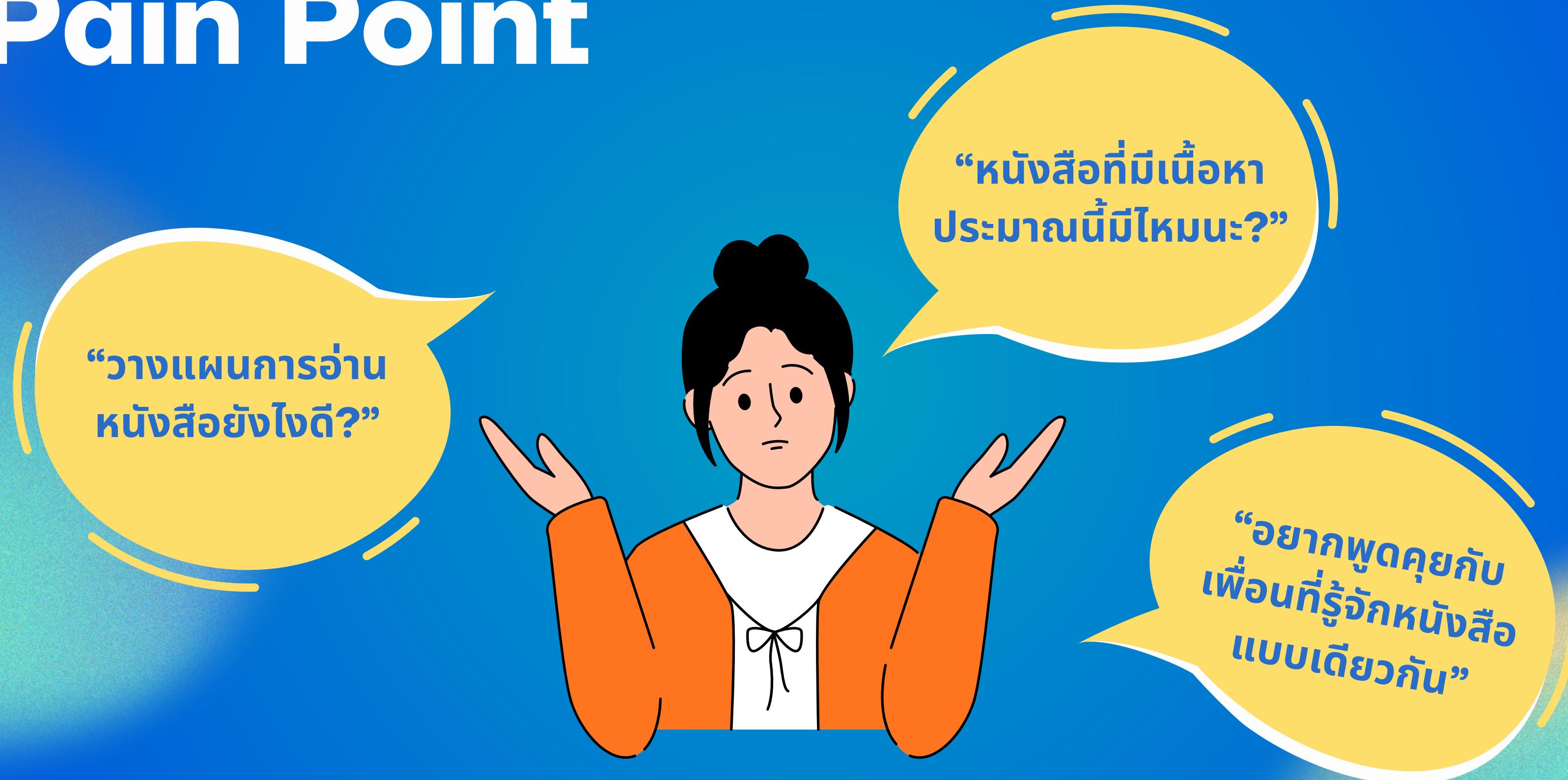


BY 670510681 670510702 670510713 670510717

INTRODUCTION

Book Buddy เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี LiteLLM เพื่อช่วยให้ผู้ใช้ค้นหาหนังสือที่ต้องการได้อย่างชาญฉลาดและลึกซึ้งกว่าระบบทั่วไป ไม่ได้จำกัดเพียงการกรองตามประเภทหรือเรตติ้งของหนังสือเท่านั้น แต่ยังสามารถค้นหาเชิงเนื้อหา โดยเข้าถึงเรื่องย่อและสรุปใจความสำคัญของหนังสือแต่ละเล่ม พร้อมดึงจุดเด่นที่น่าสนใจมาให้เห็นอย่างชัดเจน

Pain Point



Concept

- ระบบที่ใช้งานง่าย
- เพิ่มอิสระในการค้นหาของผู้ใช้
- ได้พูดคุยกับเพื่อนที่รู้จักหนังสือ
- ระบบจัดการตารางอ่านหนังสือ



Solution LLM

เพิ่มประสิทธิภาพการค้นหาด้วย AI
ดัดแปลงให้ใช้งานได้ง่ายเมื่อ
ได้พูดคุยกับแซทกับ机器人รักษาส่วนตัว



TOOLS

RAG

ใช้เก็บข้อมูลต่างๆ
ของหนังสือ จาก
hardcover API

TOLL CALLING

ทำแพลนอ่านหนังสือ
โดยใช้จำนวนหน้า
และจำนวนวันในการ
อ่านที่ต้องการ โดยมี
ค่าเริ่มต้นคือ 1 เดือน

PYTHON

แปลงไฟล์ ในรูป
แบบของ JSON ให้
RAG สามารถใช้
ข้อมูลนั้นได้

SCHEMA

ใช้ format
output ของ llm

STREAMLIT

แปลง python
ให้กลายเป็นเว็บ
แอปและໂຕຕອບໄດ້
อย่างรวดเร็ว



model

gpt-4o-mini

hardcover.app

The screenshot shows the book page for 'Piranesi' by Susanna Clarke. At the top left is the book cover, which features a golden unicorn on a pedestal. To the right of the cover is the title 'Piranesi' in large letters, followed by the author's name 'Susanna Clarke'. Below the title is a yellow circular badge with the number '1'. Underneath the title, it says 'By Susanna Clarke'. A 'Want to Read' button with a bookmark icon is shown. To the right of the button are the statistics 'Ratings 1,550' and 'Average rating 4.2 ★'. Below these are star ratings from 1★ to 5★. Further down the page are buttons for 'Reviews 229', 'List 39', 'Lists 1,169', 'Prompts 4', and 'Feed 1,537'. A summary of the book's plot follows, mentioning Piranesi's infinite house and his exploration of it. At the bottom, there are sections for 'Genres' (Fantasy, Fiction, Mystery, Magical Realism, Speculative Fiction), 'Moods' (Mysterious, Reflective, Adventurous, Emotional, Hopeful), and 'Content Warnings' (Mental Illness, Reveal, Reveal, Reveal). There are also '4' and '5' numbered circles near the bottom left and center respectively.

1. Book title

5. Moods

2. Rating

6. Date

3. Pages

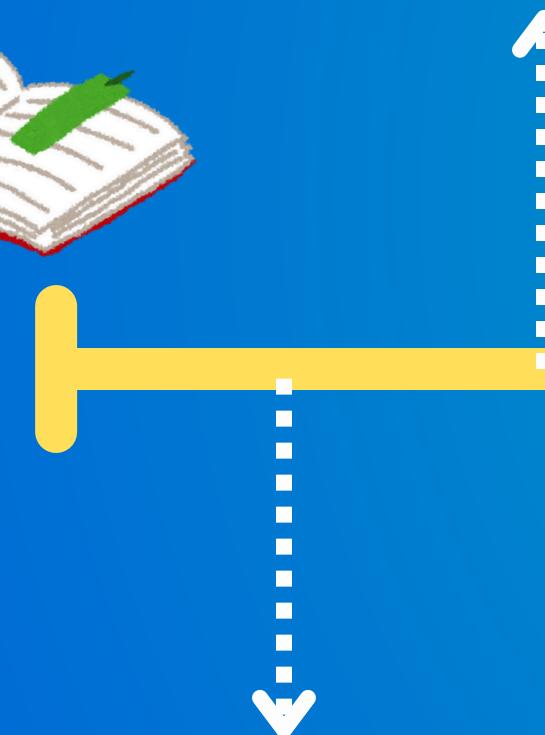
7. Summary

4. Genres

Future Work

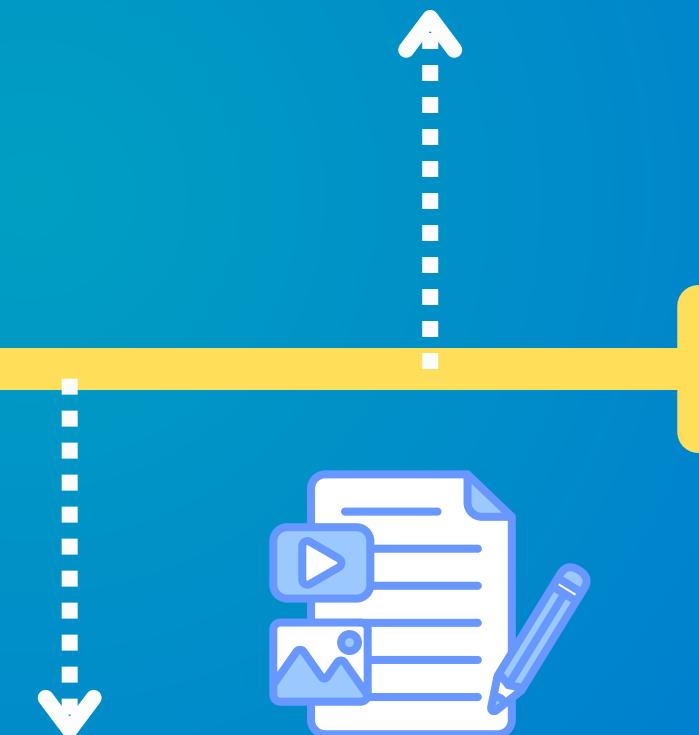


วางแผนการอ่านหนังสือหลายเล่ม
ได้อวย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



เชื่อมต่อเข้ากับระบบของห้องสมุดเพื่อ
ขยายขอบเขตความรู้ของตัว AI

หุ่นยนต์บรรณาธิการที่คอยให้ความ
ช่วยเหลือผู้ที่มาใช้บริการ



สามารถดึงเนื้อหาของหนังสือ
เล่มที่ต้องการได้โดยตรง



 Clear Chat **ABOUT****Features:**

- Displays the title of the recommended book
- Shows average reader rating or review score
- Shows the official publication date of the book
- Provides the total number of pages for quick reference
- Highlights the main categories or themes
- Indicates the overall tone or emotional atmosphere of the book
- A concise summary or blurb giving you the essence of the book

How to use:

- Enter a genre or theme, for example romantic sci-fi, classic mystery, or self-help.
- Provide a short summary or blurb that describes the type of story or topic you're looking for.
- (Optional) Specify the number of books you'd like to get — up to 5 titles.
- The system will then suggest similar books most closely related to your input.

 **BOOK FINDER**

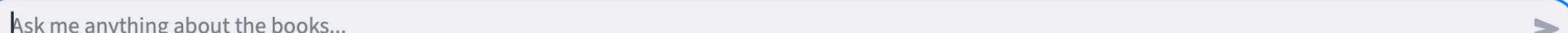
Discover books you'll love with just a few words, and let every search lead you to new adventures

 Recommend some fantasy books.

These fantasy books offer a variety of magical worlds and captivating stories that are sure to enchant any reader.

1. The Name of the Wind

- **Average Rating:** ★★★★★ (4.8 / 5)
- **release_date:** 2007-03-27
- **Genres:** Fantasy, Adventure
- **Moods:** Epic, Magical
- **Pages:** 662
- **Summary:** The first book in Patrick Rothfuss's Kingkiller Chronicle series, it follows the story of Kvothe, a gifted young man who grows up to be a legendary figure, as he recounts his life story filled with magic, music, and adventure.

 **Start your journey with these book queries:** ADVVENTURE DRAMA FANTASY HORROR ROMANCE Ask me anything about the books... 

Team Members



Student ID: 670510681
Name: Atithep Thepkit
Role: Backend Developer



Student ID: 670510702
Name: Chonlanna Saikhampa
Role: Frontend Developer
prepare slide for presentation



Student ID: 670510713
Name: Nanthiphat Bankodkurn
Role: Backend Developer



Student ID: 670510717
Name: Patcharin Mekchang
Role: Frontend Developer
Tester