

靜宜大學資訊工程學系畢業專題計畫書

一、封面：

專題名稱：AI助讀電子書知識

系統

指導教師：康贊清老師

專題學生：

<資工三A><411111931><林奕辰><sam637537@gmail.com>

<資工三A><411147495><藍承暉><park229121@gmail.com>

<資工三A><411134426><康富傑><q7189095@gmail.com>

<資工三A><411147194><陳品勛><nj890731@gmail.com>

<資工三A><411111931><楊啟裕><joseph921011@gmail.com>

日期：

指導老師簽名：

- 動機:

隨著網路科技的快速發展,各類電子產品與遊戲層出不窮,使得人們花費大量時間在數位娛樂上,導致閱讀習慣逐漸減少。然而,閱讀不僅能提升知識水平,也能幫助我們培養專注力與思考能力。為了改善這個問題,我們計畫開發一個能夠幫助人們輕鬆養成閱讀習慣的網站。透過便捷的功能與良好的使用體驗,我們希望讓閱讀變得更簡單、更有趣。

- 目的:幫助使用者重拾閱讀的樂趣,並建立長期的閱讀習慣。

- 使用對象:想要提升自我成長或是提升專業能力的人,或是容易焦慮、缺乏耐心的人

- 使用環境:Windows

- 開發工具:Html、Python

- 經費預算需求表 (執行中所需之經費項目單價明細)

編列預算範本

項 目 名 稱	說 明	單位	數量	單 價	小 計	備 註
				臺幣(元)	臺幣(元)	
個人電腦	專案之進行	部	2	26000	52000	由系上實驗室提供
雜支費	印刷費、文具等	批	1		500	自行負擔
共 計					52500	

- 工作分配 (詳述參與人員分工)

介面設計:林奕辰、楊啟裕

功能設想:康富傑

程式設計:陳品勛、藍承暉

- 預期完成之工作項目及具體成果

完成一個可以幫助閱讀的網站，讓使用者再閱讀作⑩記的時候可以更加方便輕鬆，我們主要功能會有閱讀紀錄、閱讀計畫、書籍推薦、書寫⑩記這些基本功能，我們也有想一些比較進階的功能(選擇開發)獎勵制度、AI推薦系統、社群模式

●功能介紹

閱讀紀錄:使用者可以記錄所看的書籍名稱、進度、⑩記

閱讀計畫:就像一個行事曆可以設定每周或每日的閱讀量

書籍推薦:去爬像是博客來或圖書館的網站去做一個排行榜，根據使用者選的類型來推薦書籍

書寫⑩記:可以在上面記錄心得、閱讀⑩記也可以匯出PDF

社群模式:開個討論串讓同樣有興趣的閱讀同本書的使用者可以一起分享坦討

獎勵制度:和店家合作可以設一些挑戰達到可以獲得商品抵用券之類的

AI推薦系統:跟AI對話藉由使用者的回答來推薦適合書籍

●系統特色

個人化閱讀體驗(與AI結合)

- 透過閱讀紀錄與閱讀計畫，使用者可自由規劃閱讀進度，打造專屬的閱讀習慣，AI系統根據結合使用者的閱讀歷史與偏好，提供個性化書籍推薦。

整合社群互動

- 社群模式讓使用者可以與志同道合的讀者交流，分享心得、討論書籍內容，提升閱讀的樂趣。

AI多元⑩記

- 書寫⑩記功能可讓使用者隨時記錄閱讀心得，並支援PDF匯出，方便整理與保存，以及搭配AI進行重點整理，增加讀者便利性。

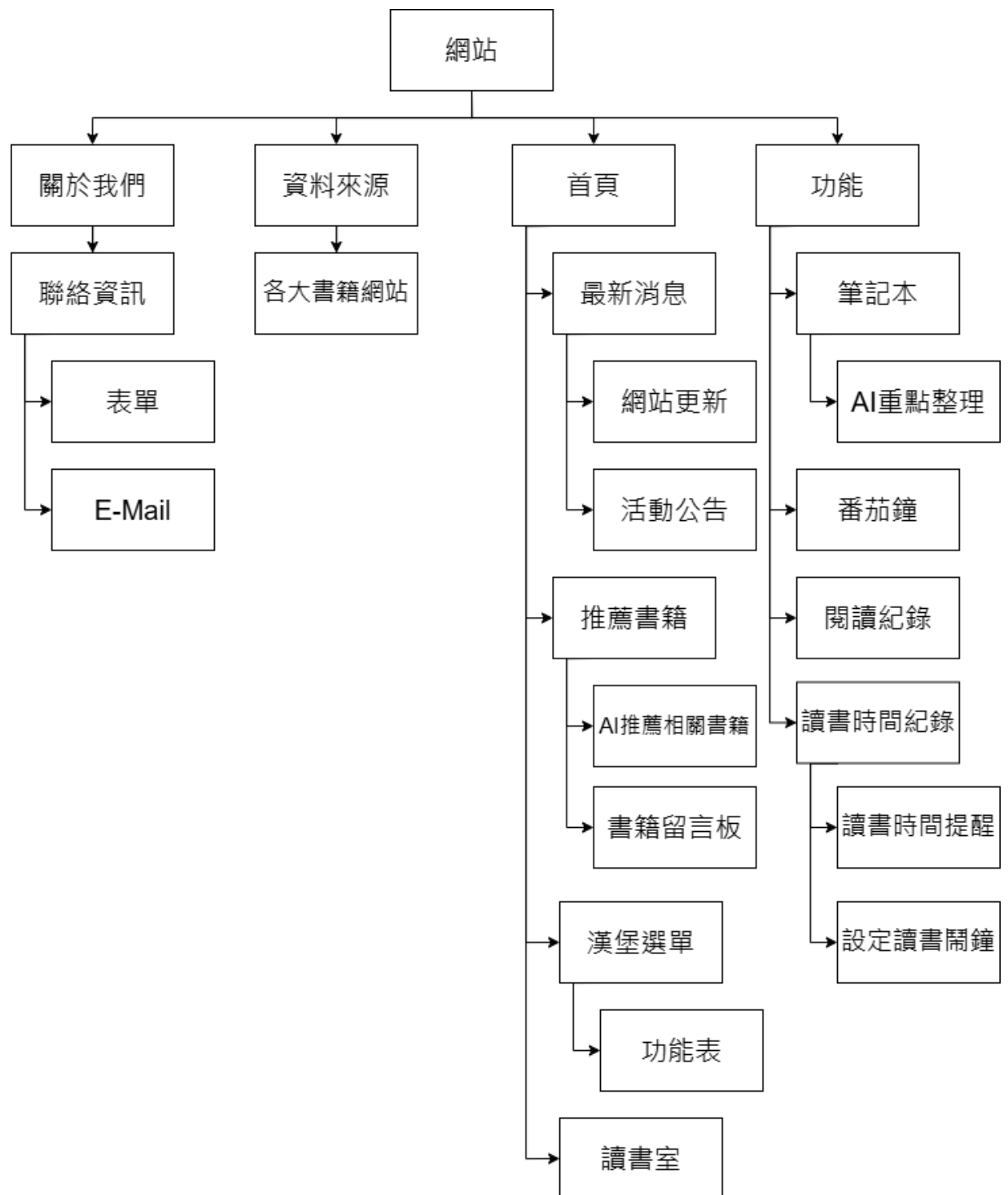
外部資源整合

- 書籍推薦功能爬取博客來、圖書館等網站的排行榜，提供熱門書籍資訊，幫助使用者發掘優質書籍。

遊戲化獎勵機制

- 獎勵制度與商家合作，透過閱讀挑戰與成就系統，讓使用者累積點數或兌換獎勵，提高使用者黏著度

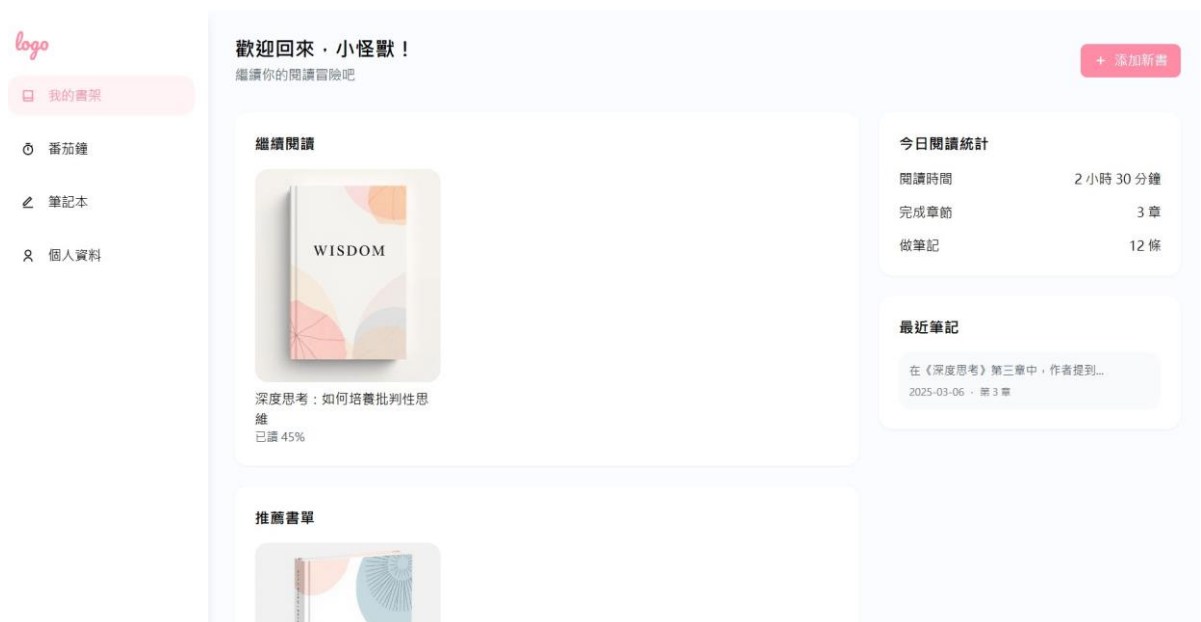
●系統架構



●系統畫面



帳號登入頁面



書架頁面

logo

我的書架

閱讀筆記

番茄鐘

Q 搜尋筆記...

🔔

👤

+ 新增筆記

標籤篩選

排序方式 最新建立

深夜食堂：第一章讀後感
在這個寧靜的深夜，當城市的喧囂逐漸褪去，一家小小的深夜食堂卻燈火通明...
2025/03/06 更新

被討厭的勇氣：核心概念整理
阿德勒心理學的核心思想：人的價值皆來自人際關係...
2025/03/05 更新

深夜食堂：第一章讀後感

創建於 2025/03/06 • 最後更新 10:30 • 字數 2,356

B I U 三 三 四 四

在這個寧靜的深夜，當城市的喧囂逐漸褪去，一家小小的深夜食堂卻燈火通明。這不僅是一個供應美食的場所，更是一個承載著人們故事的溫暖角落。
第一章中，作者通過一碗看似普通的豬肉味噌湯，娓娓道來一個關於思念與救贖的故事。主角是一位已經失去味覺的中年男子，他固執地每週都會來店裡點這道菜，因為這是他母親生前最拿手的料理。



寫⑩記的畫面