組別 Team ID：202324

專題屬性 Catlegory：大數據（Big Data）

專題名稱 Project：AnalySeals/豹讀詩書（AnalySeals）

一、指導老師 Advistor：陳怜秀老師（Prof. Ling-Hsiu, Chen）

二、 組員 Team members：曾品瑞（10914054）、蕭能陽（10914102）、

毛淑娟（10914150）、黃彥庭（10814000）、

許云瀞（10914003）、朱苓穎（10914036）

三、 系統環境 System environment：

（一）軟體 Software：(下面項目供參考可自行增刪)

作業系統 Operating System: iOS 17.0 或以上

語言 Programing language: SwiftUI、UIKit、Objective-C、Python

開發工具 Toolkits: Development Environment: Xcode、Visual Studio Code、

PostMan

（二）硬體 Hardware：

MacBook、iMac 支援 iOS 17.0 以上版本之 iPhone。

四、 簡介：

（一）系統簡述（系統的主要功能）

應用程式提供了一系列強大且多功能的工具、全面且專業的資訊，旨在協助使用者做出最佳的學業及生涯的選擇。。

（二）特色（系統的亮點）

● 落點分析:使用者可輸入統測分數，系統將根據分數進行學校分類，有助於縮小學校選擇範圍，使學校選擇更為明確。

● 興趣測驗:透過完成測驗題目，系統能夠分析使用者的作答，提供人格類型分析，協助了解自己的個性、興趣和性向，進而指導科系選擇。。

● 進度表:提供日曆形式的進度表，便於使用者根據日期和時間進行事項安排。

● 待辦事項:使用者可輸入待辦事項，並透過拖曳移動事項至對應狀態區域進行管理。

● 帳號管理:提供註冊、登入及所有筆記功能，並安全儲存使用者相關資料於資料庫。

● 落點圖表:完成落點分析後，使用者可儲存選擇的學校落點，並以直觀的圖表形式顯示學校趨勢。

● 筆記

· 分享筆記:分享文字或圖片之資訊，例如技巧、攻略、請益、討論等。

· 心情互動:對筆記進行喜歡、不喜歡、收藏等互動。

· 下載:將筆記儲存在裝置中，方便日後查看。

· 分享:在不同平台上分享筆記，擴大受眾範圍。

‧ 排名:讓使用者知道最受歡迎、最有幫助、最值得查看的筆記等,提供更多參考。

五、 Introduction：

Introduction

The application offers a suite of powerful and multifunctional tools, providing comprehensive and professional information to assist users in making optimal academic and career choices.

Features

- Admission Analysis: Users can input standardized test scores, and the system categorizes schools based on these scores. This aids in narrowing down the selection of schools, ensuring a more informed decision-making process

.

- Interest Assessment: Through the completion of assessment questions, the system analyzes user responses, providing a personality type analysis. This assists in understanding individual characteristics, interests, and orientations, subsequently guiding the selection of academic disciplines.

- Schedule Planner: The application provides a calendar-based schedule planner, facilitating users in organizing tasks according to dates and times.

- To-Do List: Users can input tasks and efficiently manage them by dragging and dropping items into corresponding status areas.

- Account Management: The system offers registration, login, and all note-related functionalities, ensuring secure storage of user-related data in a database. Admission Trends: Chart Upon completion of admission analysis, users can save selected school choices and visualize trends through an intuitive chart.

- G. Note
  - ‧ Note Sharing: Users can share textual or visual information, such as techniques, strategies, inquiries, discussions, etc.
  - ‧ Interactive: Users can express preferences, dislikes, and mark notes as favorites.
  - ‧ Download: Notes can be stored on the device for convenient future reference.
  - ‧ Share: Users can share notes on different platforms, expanding the audience reach.
  - ‧ Ranking: Provides users with information on the most popular, helpful, and noteworthy notes, offering additional reference points.