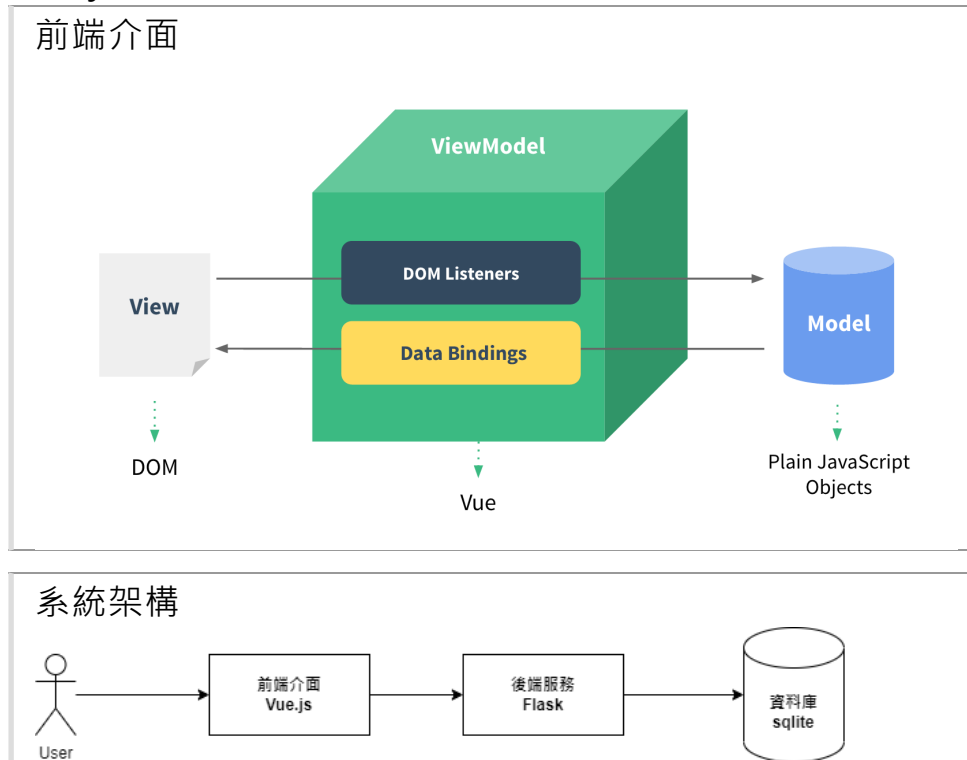


# 資料庫系統期末 ProjectMgmt 系統架構

## 系統架構

專案採取前後端分離的 WEB 架構，前端採用 Vue.js 的 MVVM 網頁渲染方法，後端採取 RESTful 架構撰寫 API，彼此以 json 格式溝通資料。



## 系統功能

### CRUD

- Create
  - 建立用戶資料
  - 建立專案
  - 建立任務列表
  - 建立任務卡
  - 建立留言
  - 建立待辦事項
- Read
  - 進入首頁會讀取與該 User 相關的專案
  - 進入專案會顯示任務列表、任務卡等資訊
  - 點開任務卡可以看到任務標題、描述、開始時間、結束時間、留言區、待辦任務

- Update

- 更新用戶名稱、信箱、頭像
- 更新專案名稱、名字、色碼
- 更新列表標題、狀態
- 更新任務卡標題、描述、開始時間、截止時間、任務狀態
- 更新待辦完成狀態
- 加入協作者

- Delete

- 刪除專案
- 刪除特定任務列表
- 刪除特定任務卡
- 刪除特定待辦事項
- 刪除留言

## 系統開發的程式語言、DBMS 與工具、系統模組

---

- 前端: Vue.js + Vite + Pinia
- 後端: Flask
- DBMS: sqlite