

READ IT AGAIN

第五組

CONTENT

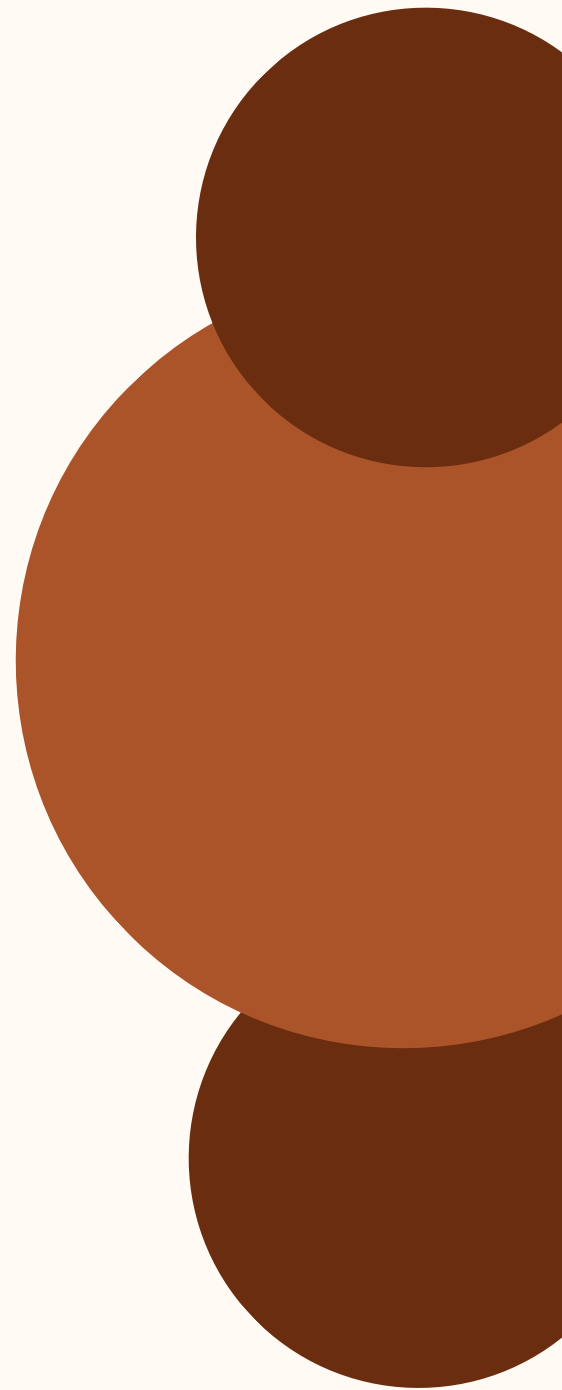
01. 團隊介紹

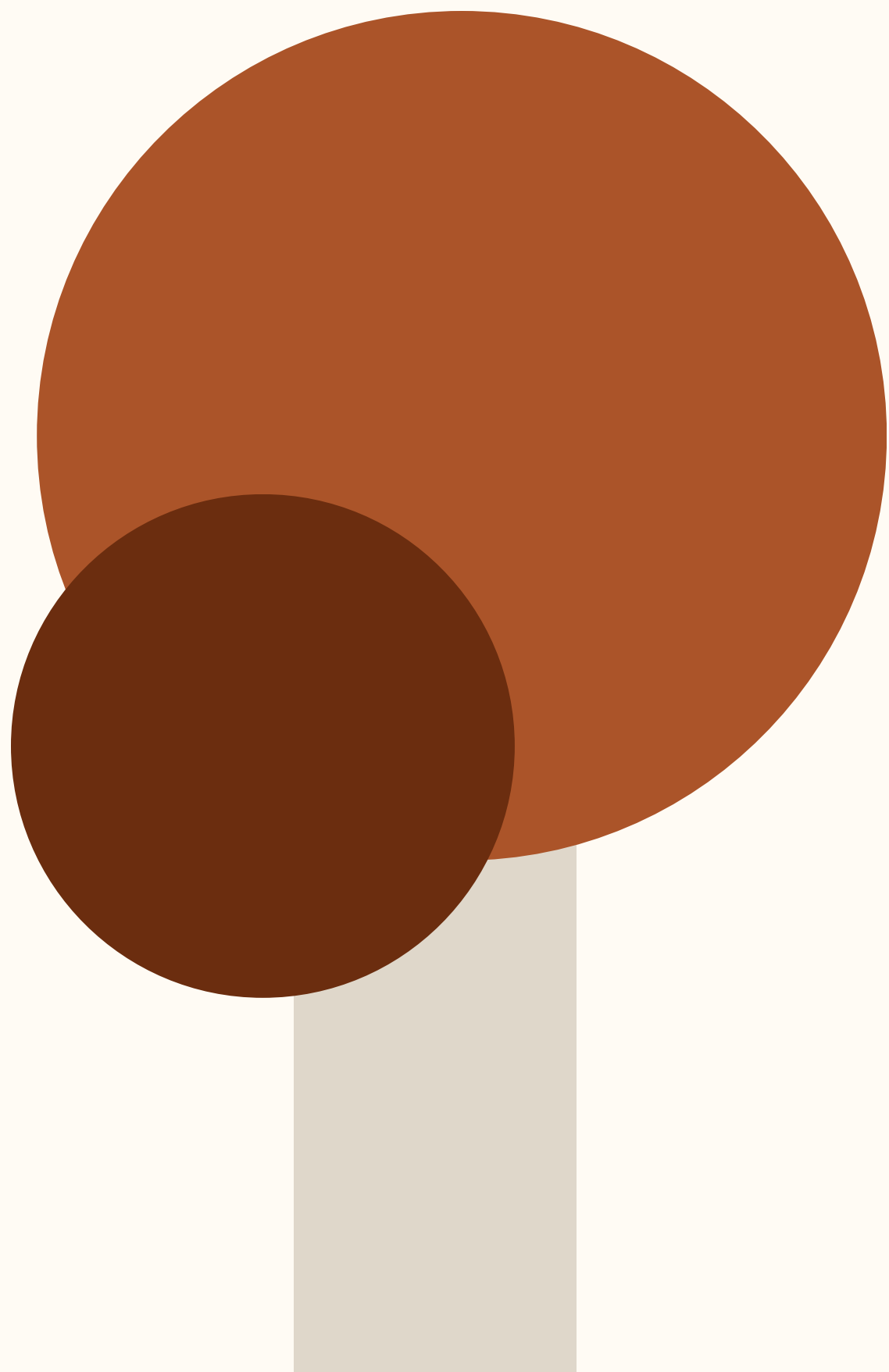
02. 系統描述

03. 使用情境

04. 系統架構

05. 使用工具





團隊介紹

THE TEAM



陳文晟

110AC1005



林君曆

110810006



詹採晴

110590032



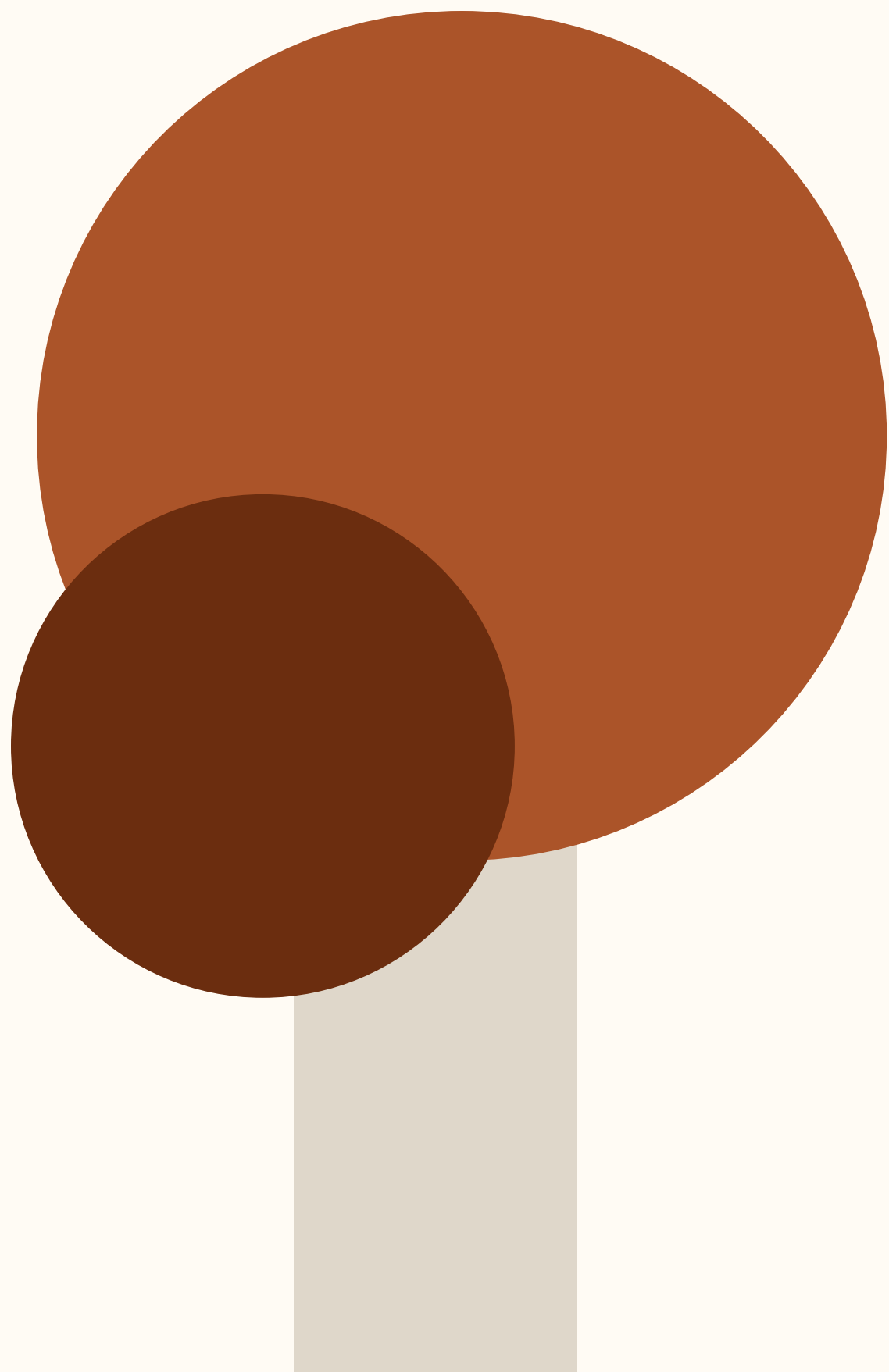
葉芸茜

B812110004



湯青秀

B812110011



系統描述

READ IT AGAIN

線上二手書交易平台



大學生普遍有尋找二手書的需求，卻無較單一簡單使用的二手書交易平台，又或是需受到平台抽成。

而各自學校的 FB 社團雖然方便，但仍有許多不足，如書的買賣狀態、搜尋排序等，社團內較無相關功能，缺乏操作便利性。

因此我們希望開發二手書交易系統，以提升二手書買賣體驗。

AGAIN
AGAIN
AGAIN

READ IT AGAIN
READ IT AGAIN
READ IT AGAIN

主系統

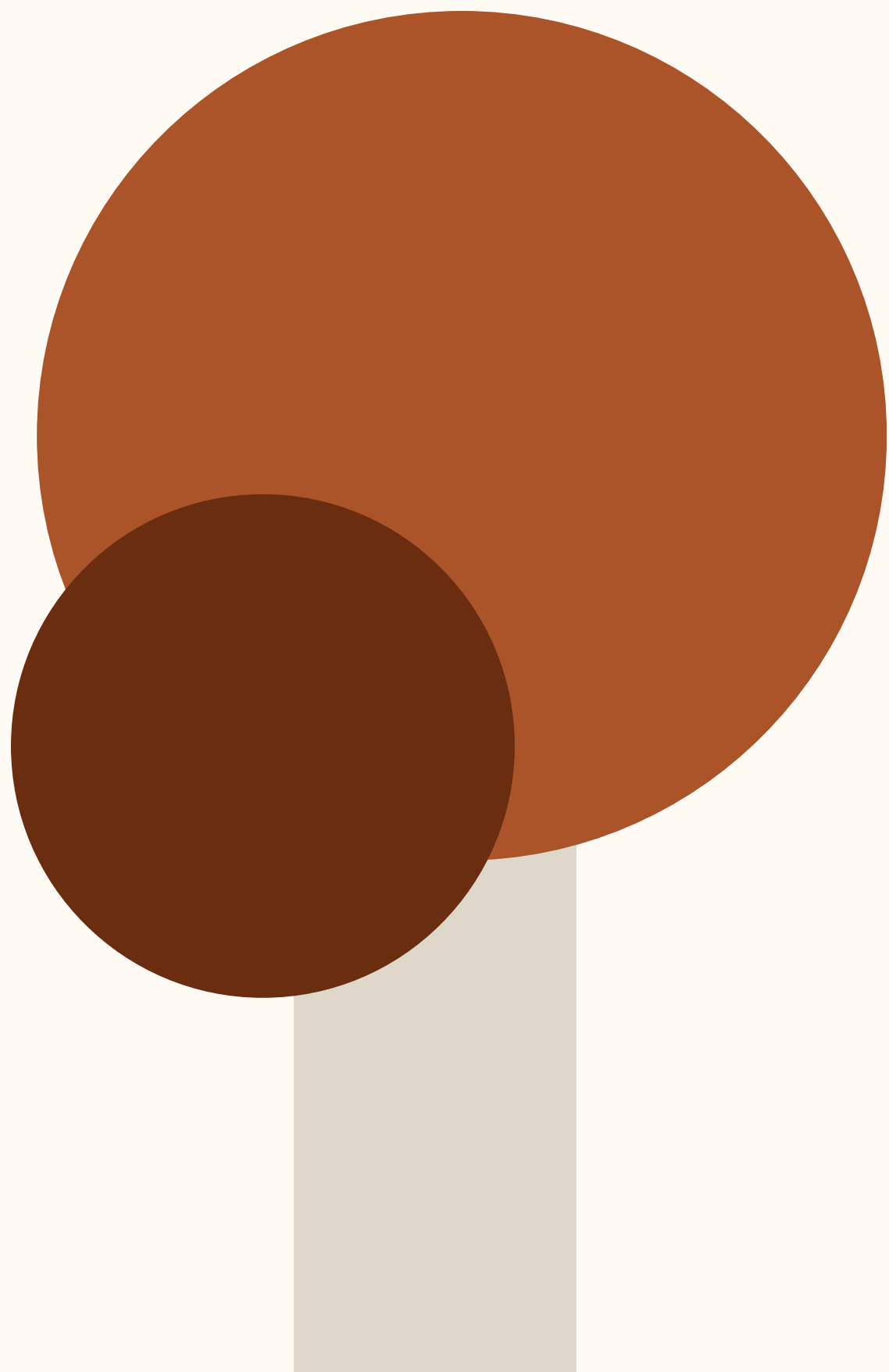
線上二手書交易系統

(Online Secondhand Book Trading System, OSBTS)

系統名稱

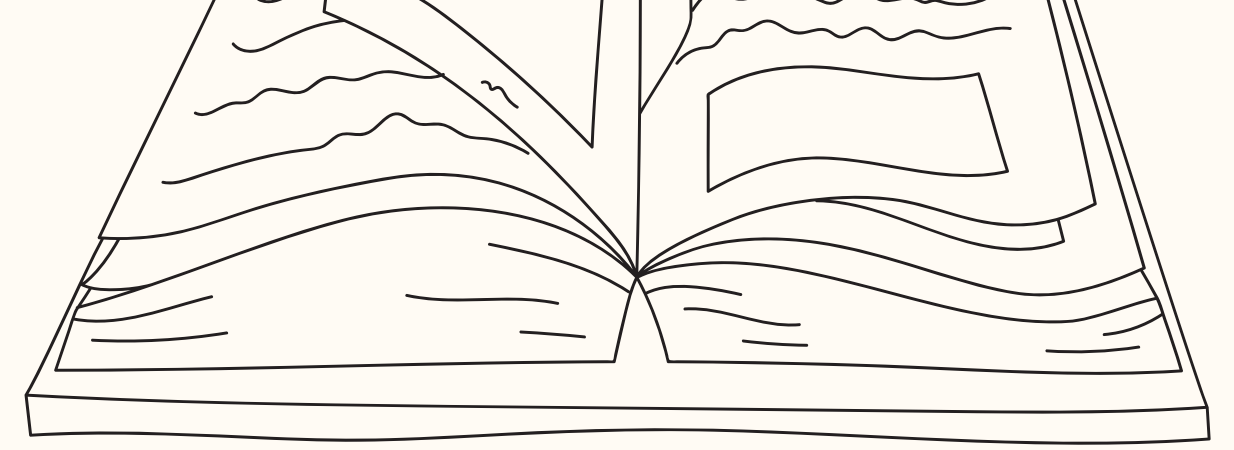
子系統

- 後臺管理子系統
(Backend Management System, BMS)
- 用戶管理子系統
(User Management Subsystem, UMS)
- 商品管理子系統
(Product Management Subsystem, PMS)
- 交易管理子系統
(Transaction Management Subsystem, TMS)
- 購物車管理子系統
(Shopping Cart Management Subsystem, SCMS)
- 商品搜尋推薦管理子系統
(Search and Recommend Management Subsystem, SRMS)
- 評價和評論子系統
(Review and Rating Subsystem, RRS)
- 消息和通知子系統
(Messaging and Notification System, MNS)
- 訂單配送管理子系統
(Order and Logistics Management Subsystem, OLMS)
- 報告和分析子系統
(Reporting and Analytics Subsystem, RAS)
- 資料庫子系統
(Database System, DBS)



使用情境

操作概念



Scenario 1

訪客操作概念

Scenario 2

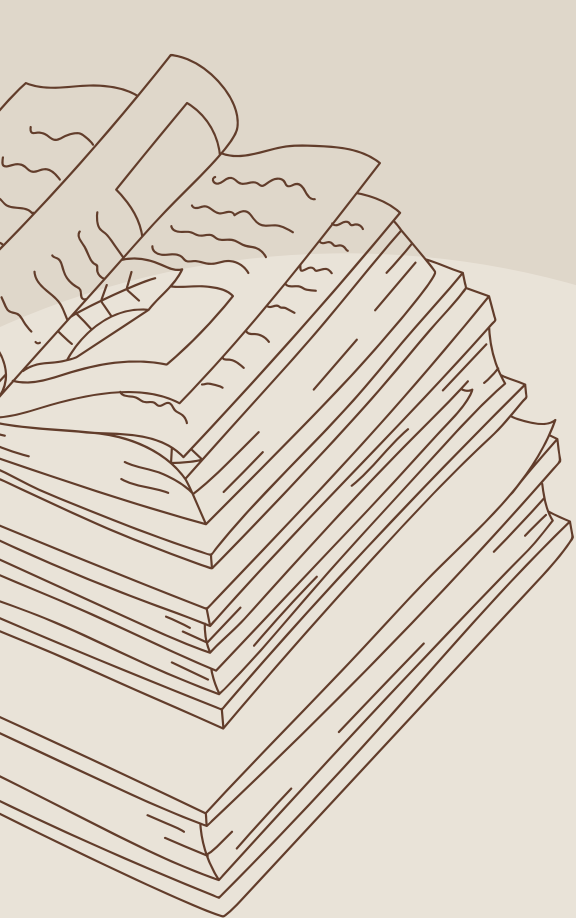
買家用戶操作概念

Scenario 3

賣家用戶操作概念

Scenario 4

平台管理者操作概念



Scenario 1

訪客操作概念

- 可於平台上經由 線上二手書系統 瀏覽商品
- 使用 商品搜尋推薦管理子系統 查詢、排序、篩選商品
- 透過 購物車管理子系統 將商品加入購物車前須以 用戶管理子系統 登入或註冊為用戶。

Scenario 2

買家用戶操作概念

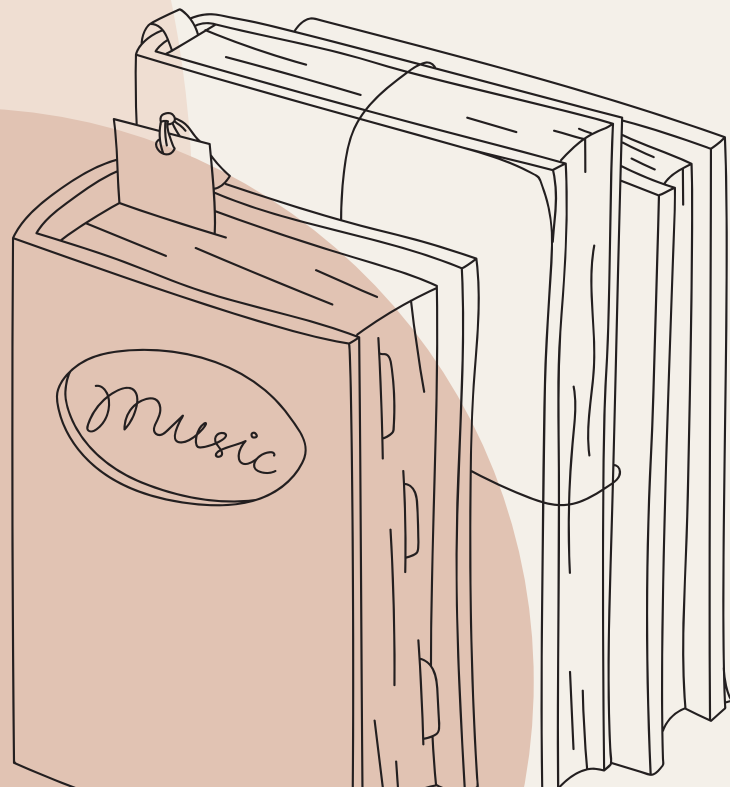


- 透過 用戶管理子系統 登入，並經由 線上二手書交易系統 瀏覽商品
- 可以使用 商品搜尋推薦管理子系統 查詢、排序、篩選商品，並透過 購物車管理子系統 將商品加入購物車
- 使用 消息和通知子系統 和店家進行溝通
- 使用 交易管理子系統 進行買賣動作
- 可以使用 訂單配送管理子系統 查看商品配送進度
- 使用 評價和評論子系統 來對賣家做評論。

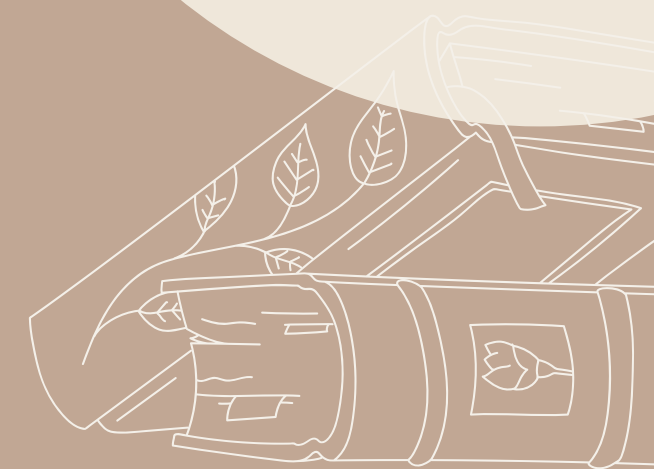
Scenario 3

賣家用戶操作概念

- 透過用戶管理子系統登入，可以用商品管理子系統管理商品訂單
- 可使用消息和通知子系統和買家進行溝通
- 透過交易管理子系統、訂單配送管理子系統確認買家訂單
- 使用評價和評論子系統來查看評價

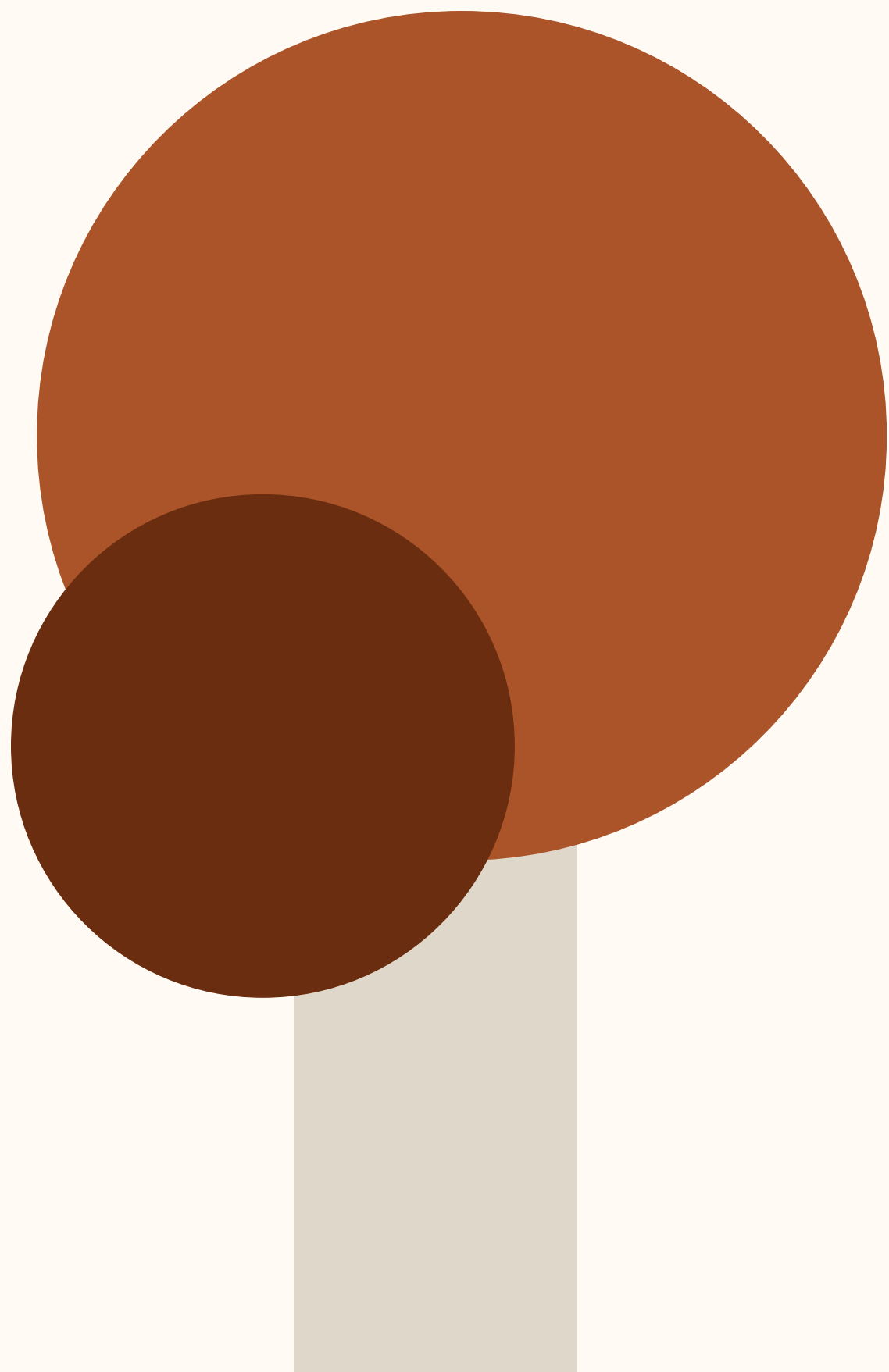


- 透過 用戶管理子系統 登入，使用 後台管理系統進行用戶權限操作
- 可以對 用戶管理子系統 的資料進行審查
- 通過 報告和分析子系統 以產生每期銷售報表
- 對 資料庫子系統 進行維護等相關作業。



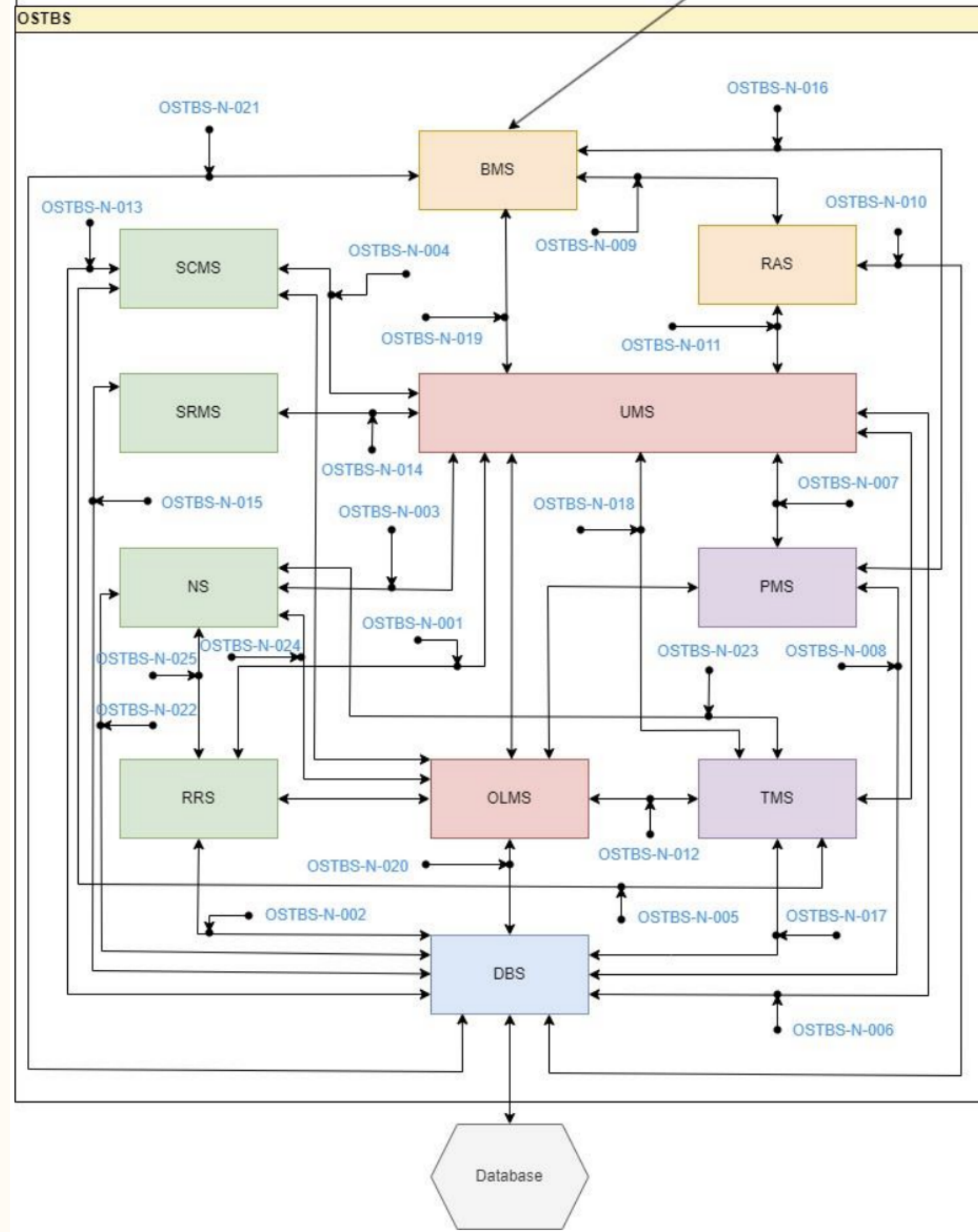
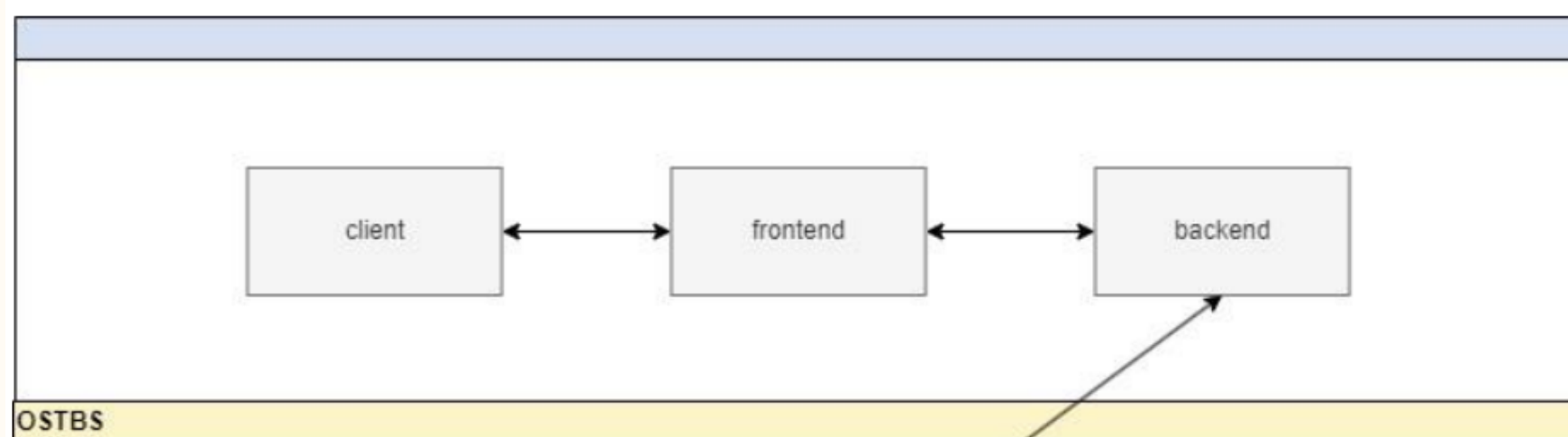
Scenario 4

平台管理者操作概念

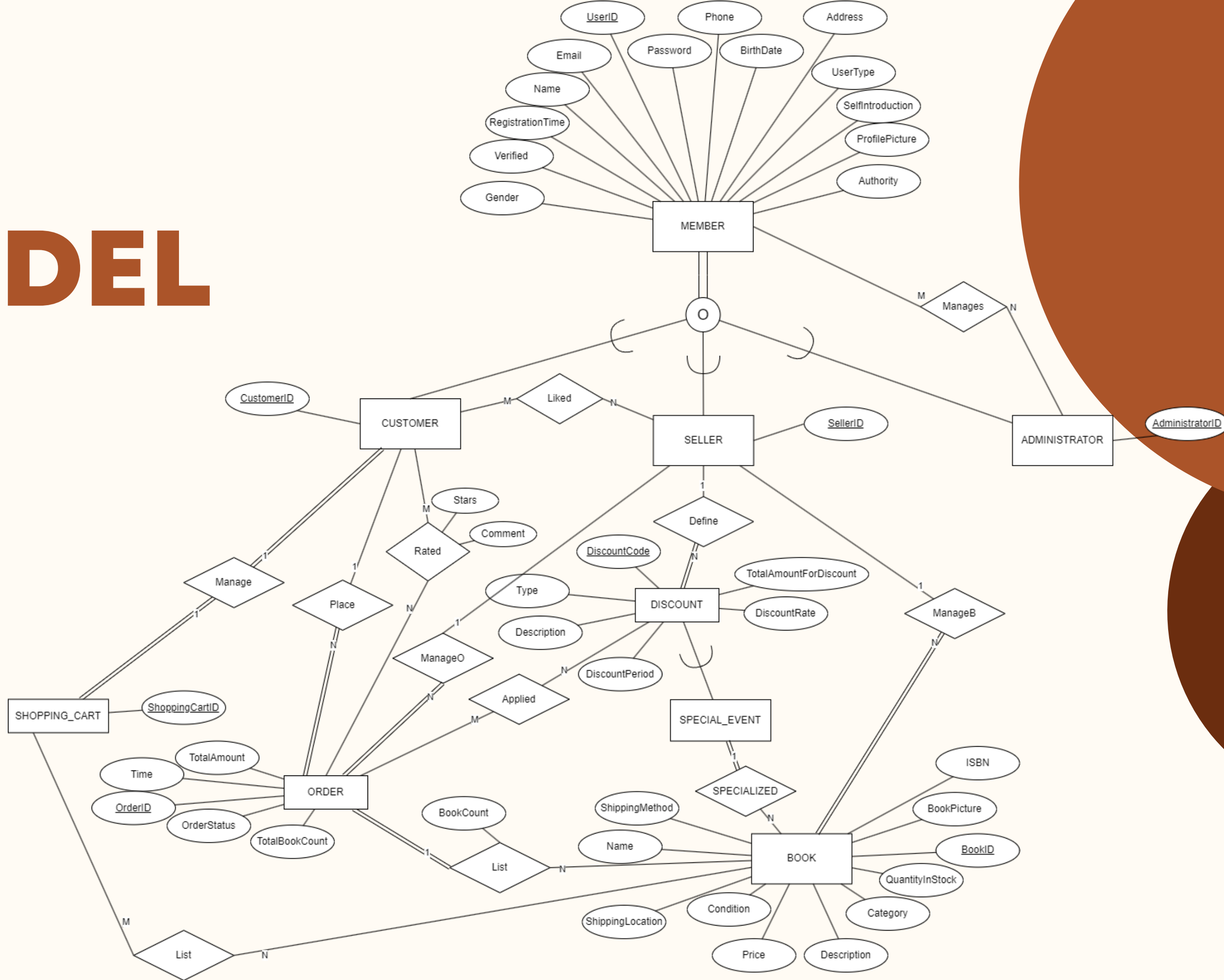


系統架構

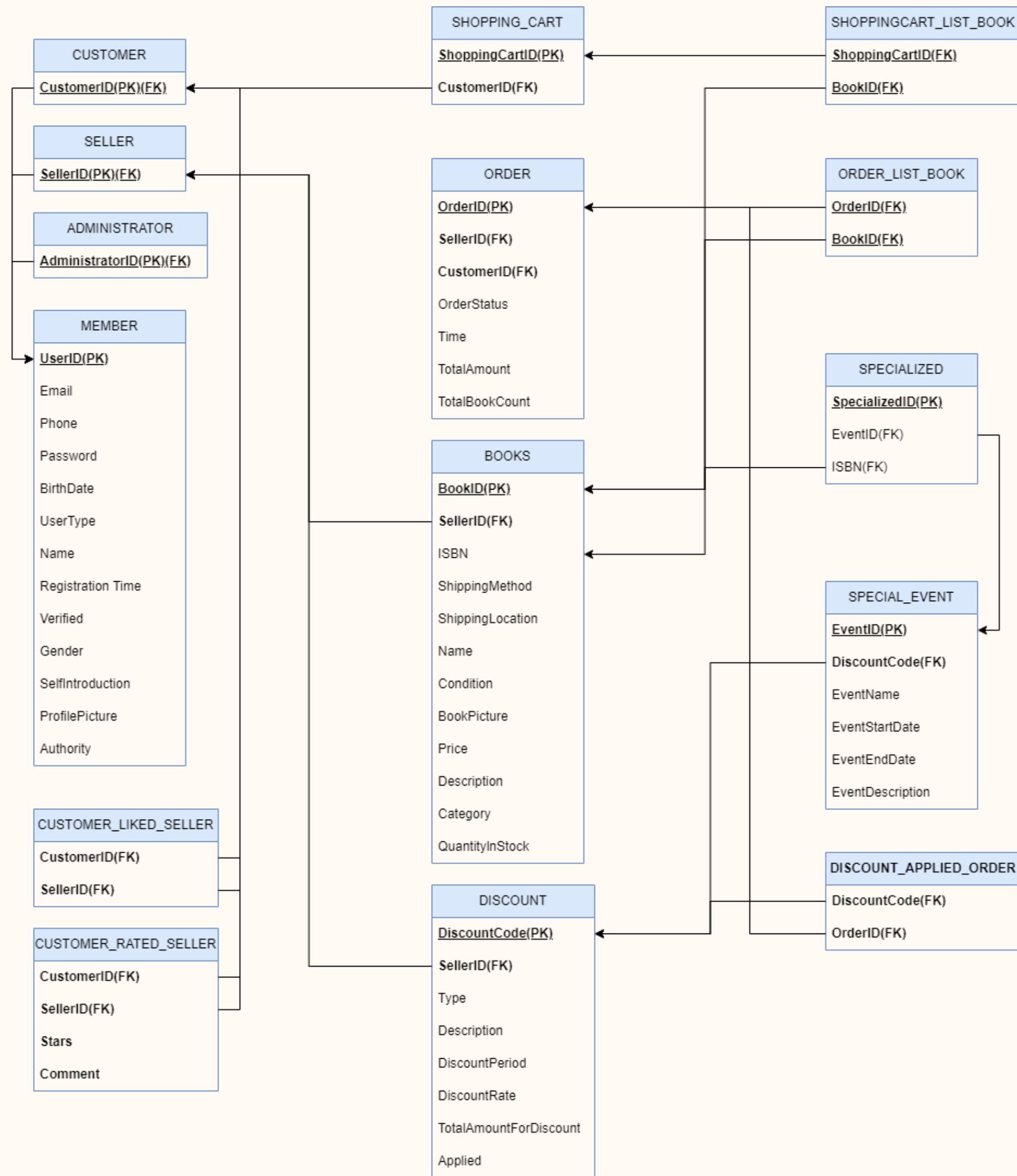
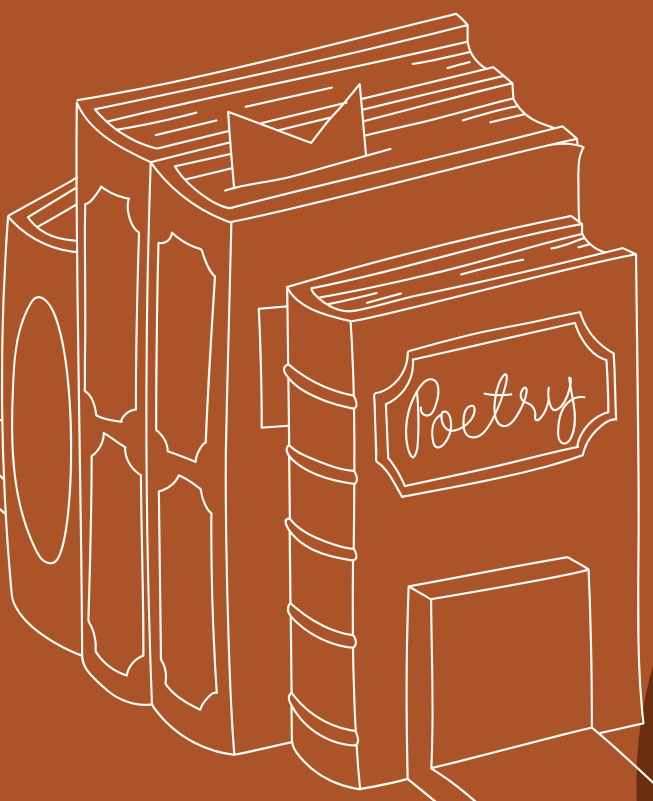
系統架構圖



ER MODEL



DATABASE SCHEMA



使用工具

後端

- 框架
FastAPI
- 資料庫
PostgreSQL
- 其他
Redis

前端

- 框架
React.js
- 其他
Docker, Docker Compose

版本控制

Git、GitHub

Read it again



My page



Welcome to Read it again!

PROTOTYPE

THE END



THANKS FOR LISTENING

