

# Product Integration System

## Database System

第七組

組員

資工三 110590060 林正峰

資工三 110590025 卓佑霖

資工三 110590053 許恩誠

資工三 110590055 林蔚

資工三 110590058 林秉憲

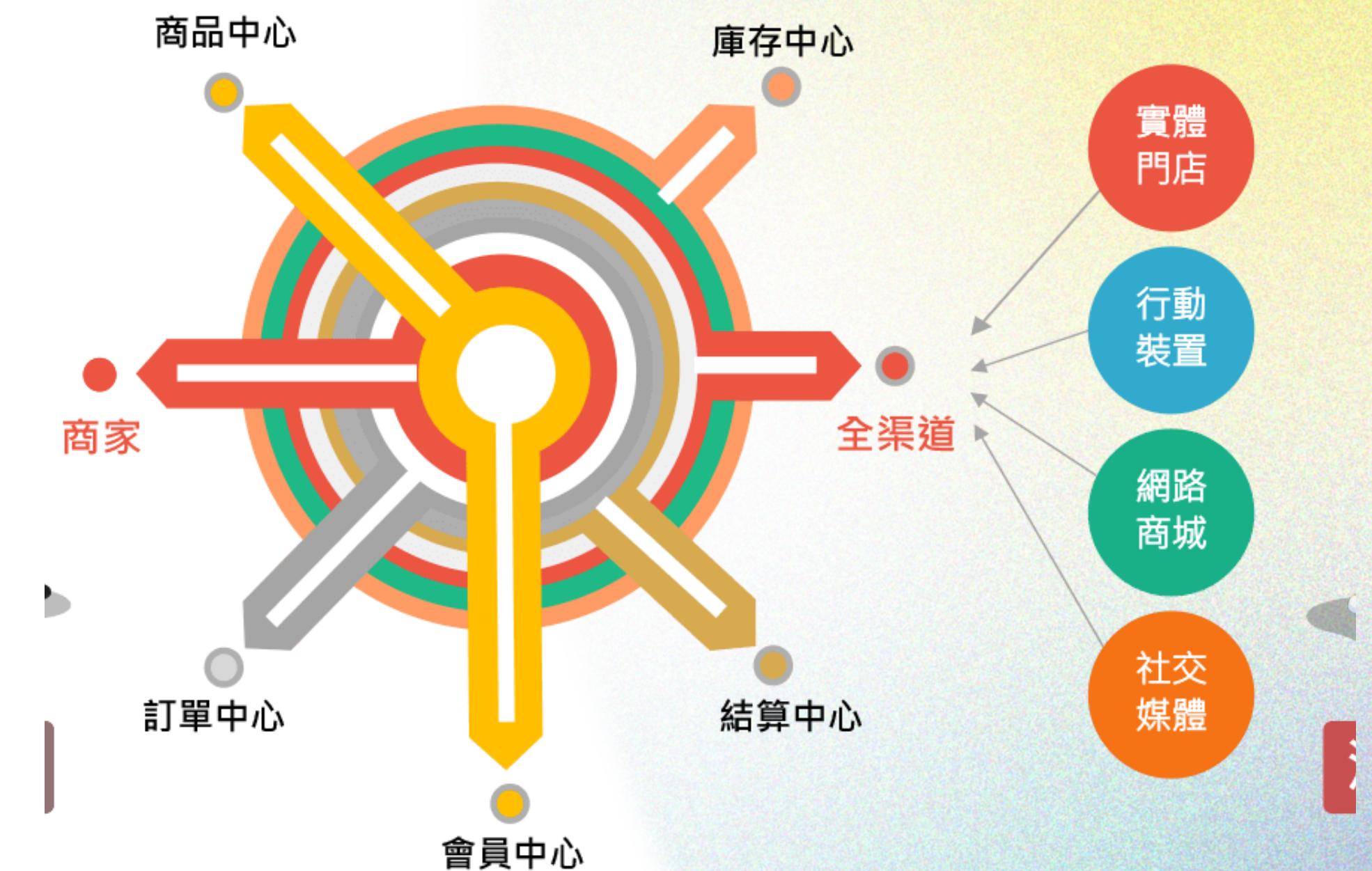
資工三 110590061 陳識勛

# 目錄

- 系統介紹
- 使用情境
- 系統架構
- ER Model
- Database Schema
- 開發方式

# 介紹

取代Facebook 的眾多雜亂交易社團，統合成一個大型的B2C2C(Business To Channel To Customers)。



# 主系統：

線上交易系統 (Web-based Business System, WBS)

# 子系統：

會員管理子系統(Member Management Subsystem, MMS)

會員私訊子系統(Member Private Messaging Subsystem, MPMS)

廠商管理子系統(Business Management Subsystem, BMS)

優惠操作子系統(Discount Operation Subsystem, DOS)

上下架管理子系統(On and Off Management Subsystem, OOMS)

管理員維護子系統/Administrator Maintenance Subsystem, AMS)

自動搜尋子系統(Auto Search Subsystem, ASS)

現有存貨資料子系統(Acquired Inventory of Data Subsystem, AIDS)

資料庫子系統(Database Subsystem, DBS)

# 使用情境

## Scenario 1 會員

透過會員管理子系統(MMS) 登入，可以使用會員私訊子系統( MPMS)與商家進行聯絡。

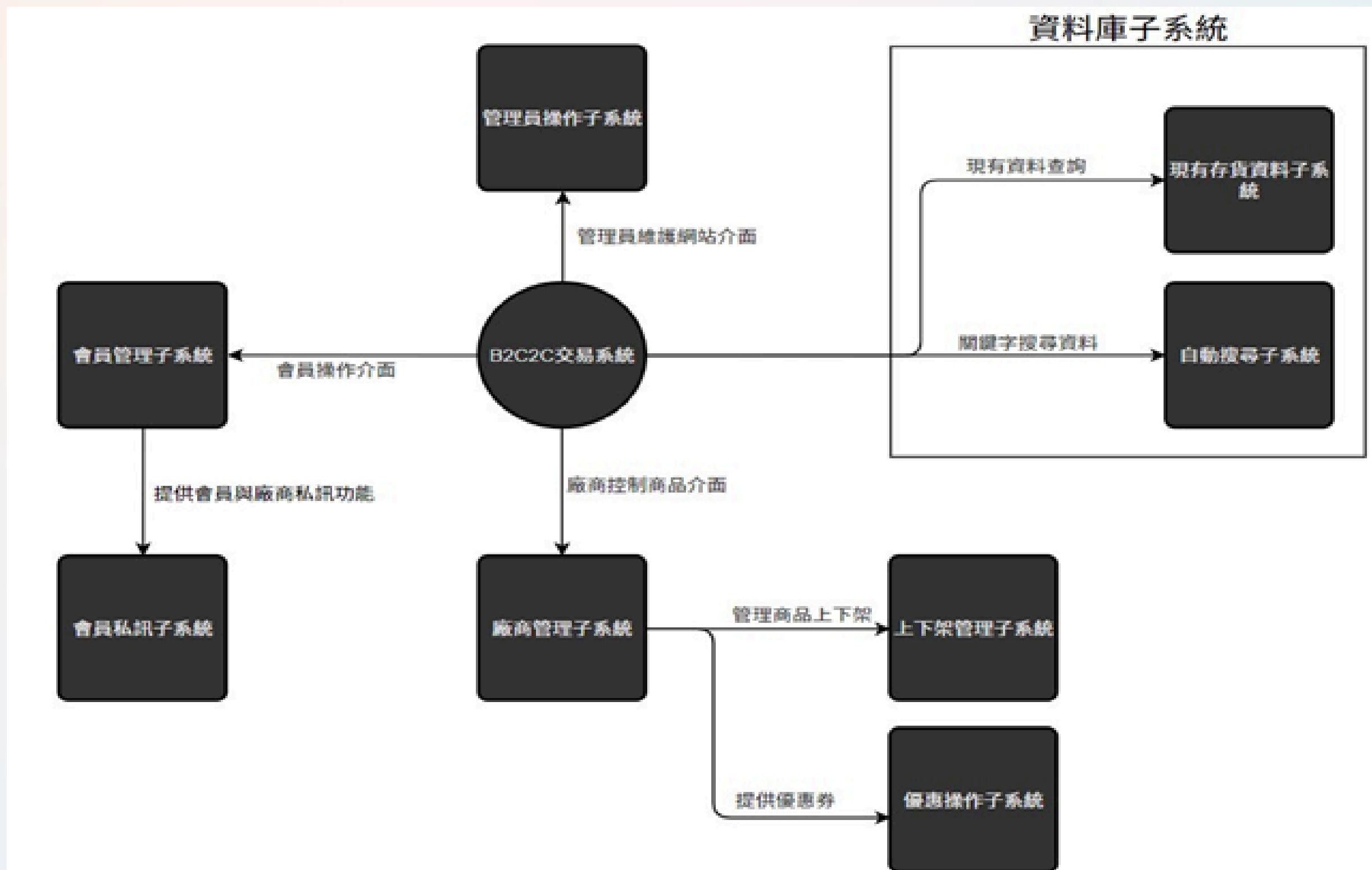
## Scenario 2 商家

透過廠商管理子系統(BMS)登入為商家，使用上下架管理子系統(OOMS)以及現有存貨資料子系統(AIDS)對商品進行管理，可以使用優惠操作子系統(DOS)自訂優惠方案。

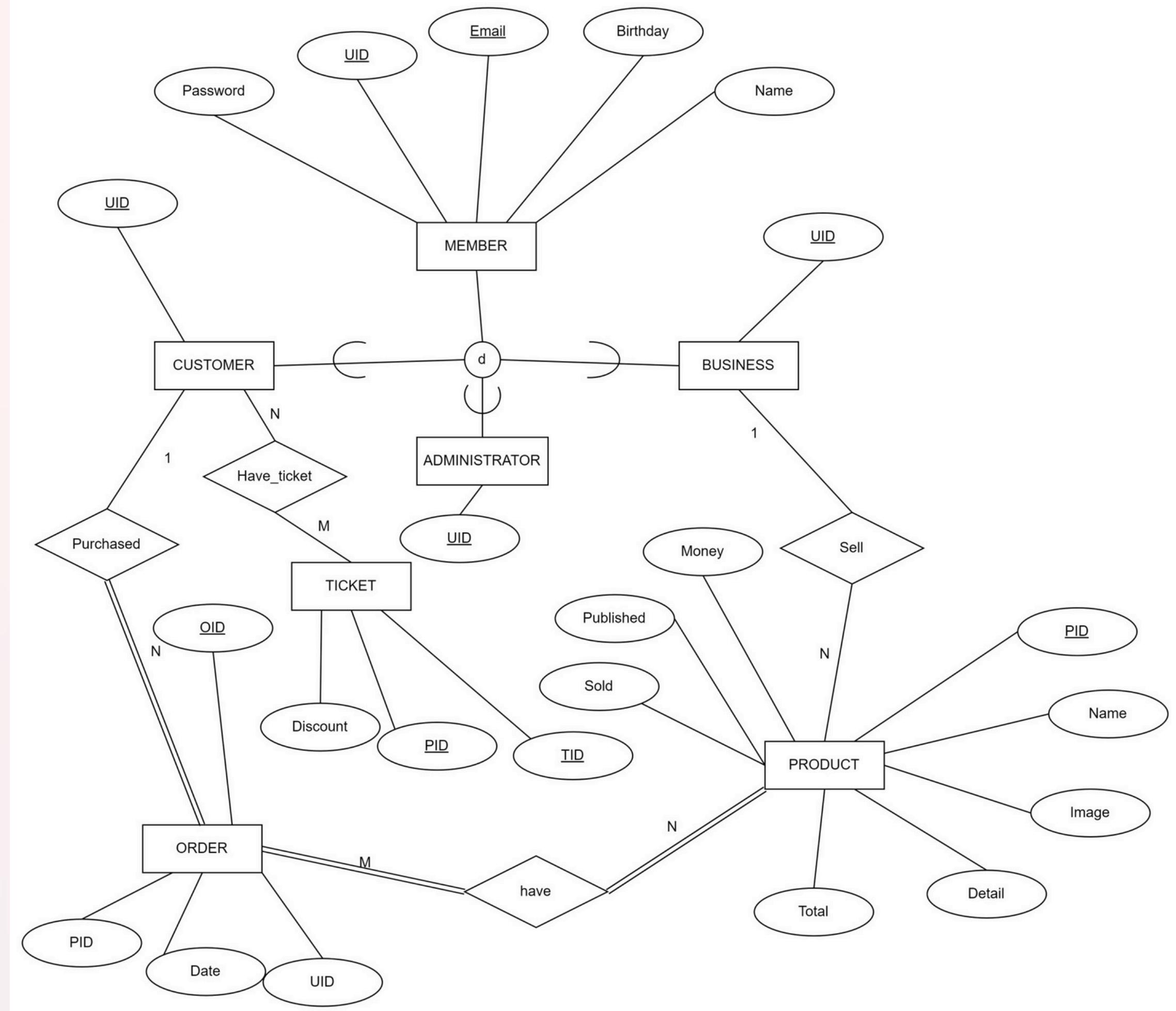
## Scenario 3 管理者

可以透過管理員維護子系統(AMS)會員及商家之權限。

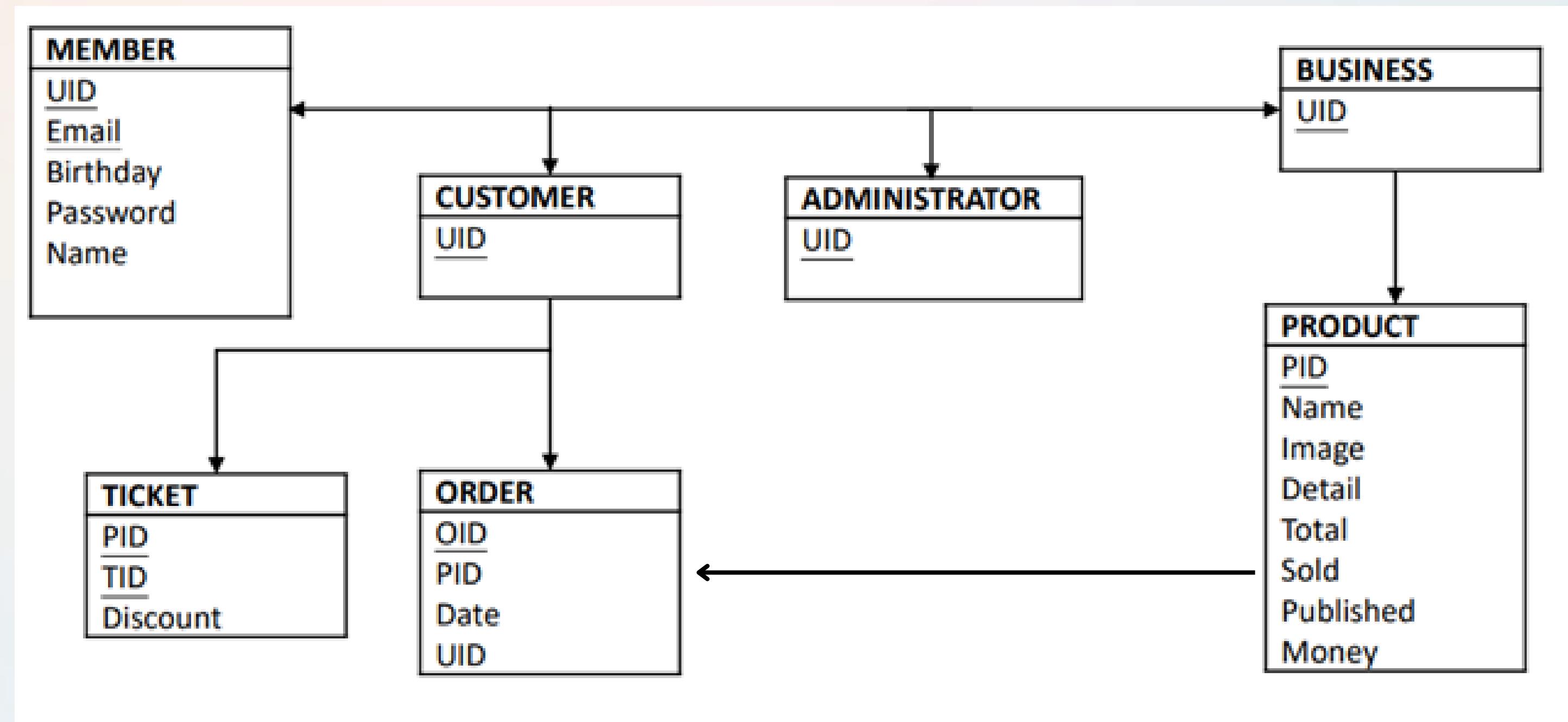
# 系統架構



# ER Model



# Database Schema



# 開發方式



使用MySQL作為DBMS

使用Flask作為網頁後端框架使用

使用vue.js用於構建系統畫面



**THE END**