



**JAVA**產業新尖兵專題第七組

# 商城APP與後台管理系統

Powered By

陳佳琪、鄭紹謙、林斯駿、蘇聖翔

## 報告出場順序

陳佳琪→鄭紹謙→蘇聖翔

## 分工簡表

林斯駿

資料庫/後端/  
Model/  
Controller

鄭紹謙

Web後端與企劃

蘇聖翔

Android APP

陳佳琪

Web前端/專案/  
綜合



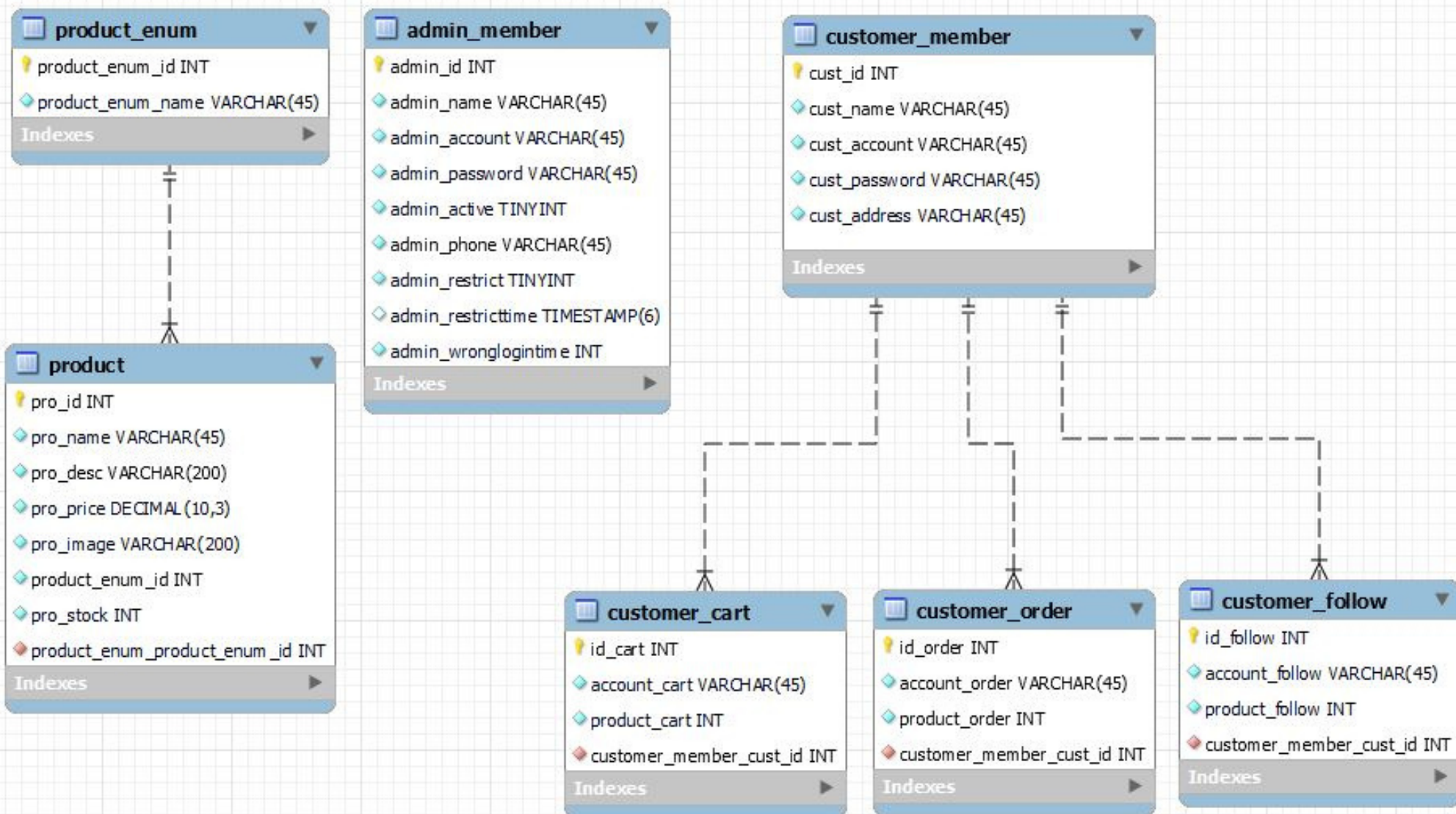
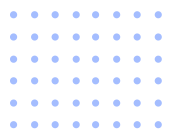
## 產品動機

有鑑於後疫情時代電商經營與管理更受到企業與商家重視，  
我們想開發一套簡單易用的系統，  
幫助小型公司行號可以快速掌握商城的建立與經營，  
並能追蹤商品與顧客資訊，供爾後分析之用。



**JAVA**產業新尖兵專題第七組

# 產品功能介紹環節

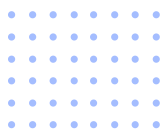




## JAVA產業新尖兵專題第七組



網頁版商城管理後台



# Web商城管理後台 - 網站架構



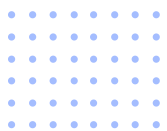


# Web商城管理後台

## 特色盤點

- 五大功能介面
- 擴充功能超方便
- 即時資訊超智慧





# Web商城管理後台

## 特色1：五大功能

完善且介面簡易的增刪查改功能，  
幫助使用者可以掌握整個商城系統與員工權限

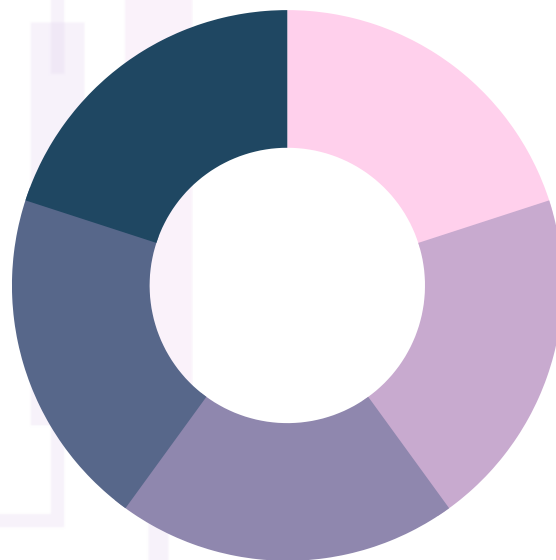
移除商品、員工、顧客資訊  
20%

查詢商品、員工、顧客資訊  
20%

修改商品、員工、顧客資訊  
20%

新增商品、員工  
20%

商品種類管理  
20%



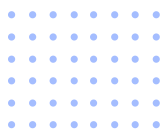


# Web商城管理後台

## 特色2：擴充功能超方便

我們提供很多工具類，方便商家自己的軟體工程師，  
基於我們的基礎API開發更多功能，  
更可以調用更多經營數據進行運算

```
> dao
> dbutil
> entity
✓ filter
  > JA BaseFilter.java
  > J EncodingFilter.java
  > J mainlock.java
✓ servlet
  > customer
  > employee
  > function
  > product
✓ tools
  > J tools.java
```



# Web商城管理後台

## 特色3：即時資訊超智慧

善用動態網頁特性，  
時時呈現能夠提示使用者的資訊

商品清單管理/查詢

總共 1 件商品

依

種類

查詢

送出

編號

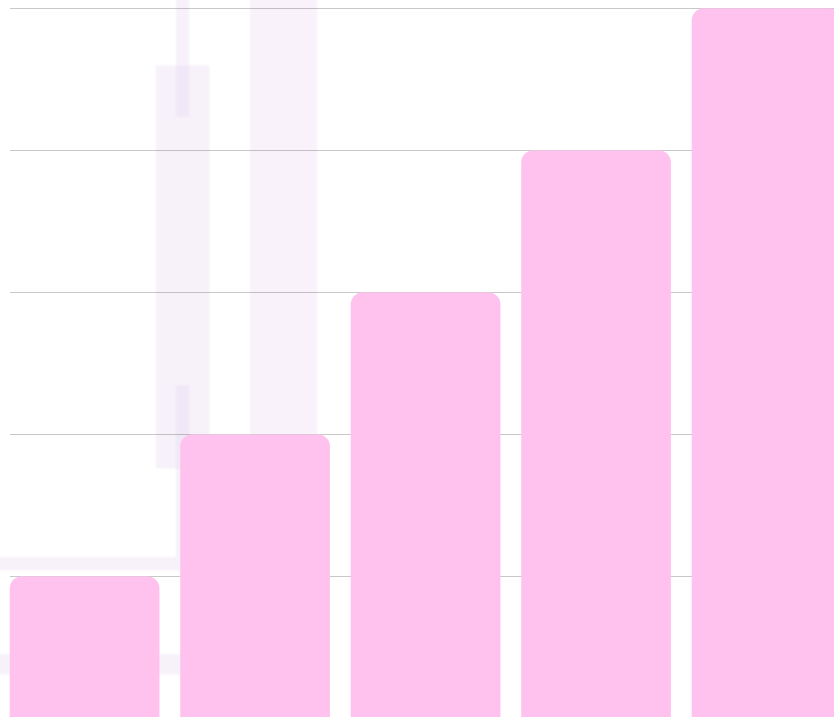
種類

名稱

2

12

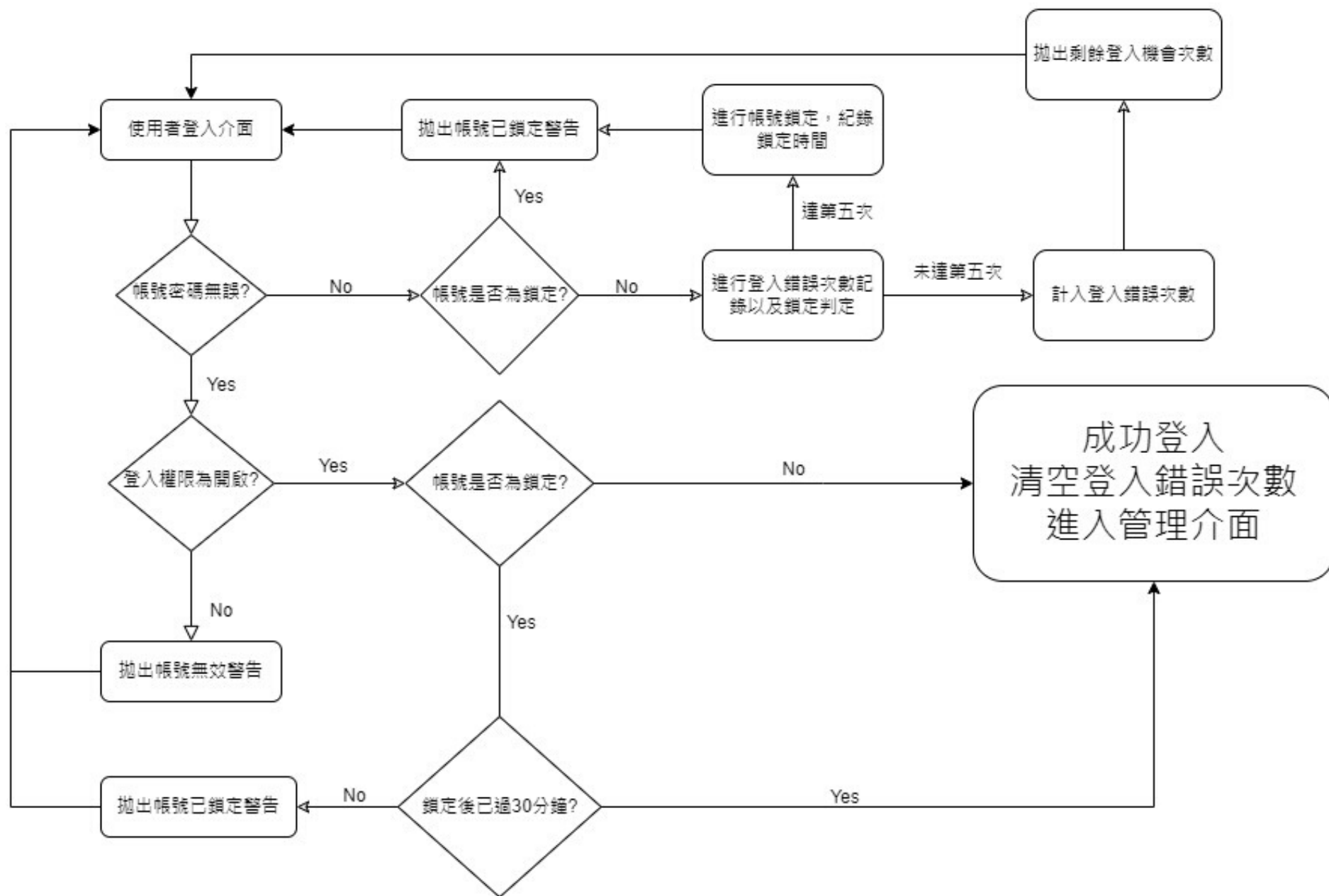
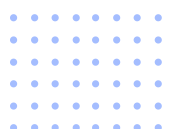
聖女番茄





**JAVA**產業新尖兵專題第七組

# Web後台實機操作

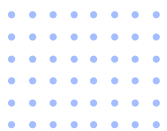




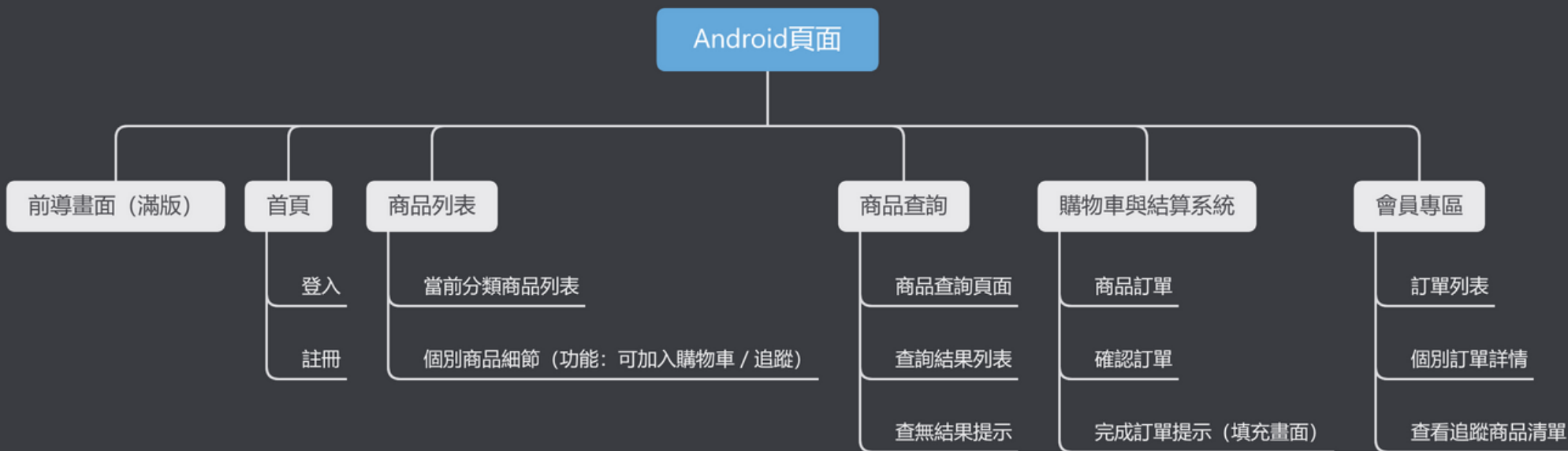
## JAVA產業新尖兵專題第七組



# 商城APP



# 商城APP架構





# 商城APP

- 基礎商品陳列與購物車下單系統
- 產品搜尋
- 會員專屬頁面

特色盤點





**JAVA**產業新尖兵專題第七組

# APP實機操作

資料庫/後端/

Model/

Controller

林斯駿

### 【 後端及資料庫 】

1. MySQL資料庫建置，資料庫表單控制，EER模型製作。
2. 利用Java架設後端資料庫控制項。
3. 客戶端與後端前台之登入控制模組建置  
(實作登入登出管理、登入權限設置、非法登入限制)。
4. 專案內各實體類別資料之內部參數建置  
(使用傳入值不同之建構子與getter、setter進行實作)。
5. 實作資料存取物件類別的新增、查詢、刪除、修改方法，  
以泛型方式實作進行建置資料存取物件傳入、傳出之基本架構。
6. Java Servlet Filter架設  
(包括基礎抽象過濾器建置、UTF-8編碼及訪問過濾器實作)。
7. 將實作類別結合Java Servlet、JSP進行實際運用。

### 【 全專案 】

1. 後端功能發想及邏輯建構。
2. 與前端合作進行功能測試。
3. 整體技術支援。

### Web後端與企劃

鄭紹謙

#### 【Web端】

- 1.五大功能增刪查改Servlet撰寫。
- 2.組裝程式與頁面功能提案、新增。
- 3.功能測試、單元測試。
- 4.與Web前端討論、修正、協作部分JSP頁內JAVA語法。

#### 【全專案】

- 1.提供商城管理系統企劃原案。
- 2.綜合除錯與各種疑難雜症之方案與意見提出。

### Android APP

蘇聖翔

#### 【Android端】

- 1.Android基本頁面佈建
- 2.Android流程架構排序
- 3.Android code編寫
- 4.部分Client端 Servlet編寫

#### 【全專案】

- 1.程式綜合除錯與各種疑難雜症之方案提出
- 2.提供專案綜合意見。

Web前端/專案/  
綜合

陳佳琪

( 組長 )

### 【 Web端 】

- 1.Web前端頁面實作，  
JSP頁內使用JAVA、Bootstrap、HTML、CSS、JavaScript與套件庫。
- 2.Web後端Servlet綜合除錯，  
及提供刪除、更新、登出功能初步撰寫架構。

### 【 全專案 】

- 1.針對各階段成品提出釐清、梳理、修正。
- 2.分工引導與時程掌控。
- 3.初步整理組員提供之資料庫欄位與資料型態；  
統整Web及APP頁面架構與功能，  
並對Figma原稿進行綜合外觀美化、調整。
- 4.專案綜合測試、除錯。
- 5.設計成果報告PPT大綱與樣式，彙整組員提供之資訊。
- 6.Android APP外觀資源檔建造。

## 感謝

- 華梵大學承辦產業新尖兵活動
- 楊恭佑老師教導：  
Java、Swing、Java Web、MySQL、Bootstrap、HTML、CSS
- 梁天佐老師教導：  
程式語言基礎概念、Android、MySQL、JavaScript、各式工具如Firebase等



以及所有來賓，感謝您們的聆聽！