

資料庫管理期末專案

主題：志式咖啡網路商城



組員&貢獻度：

資管二乙 11244201 游英妮 (25%)

資管二乙 11244202 游婷喻 (25%)

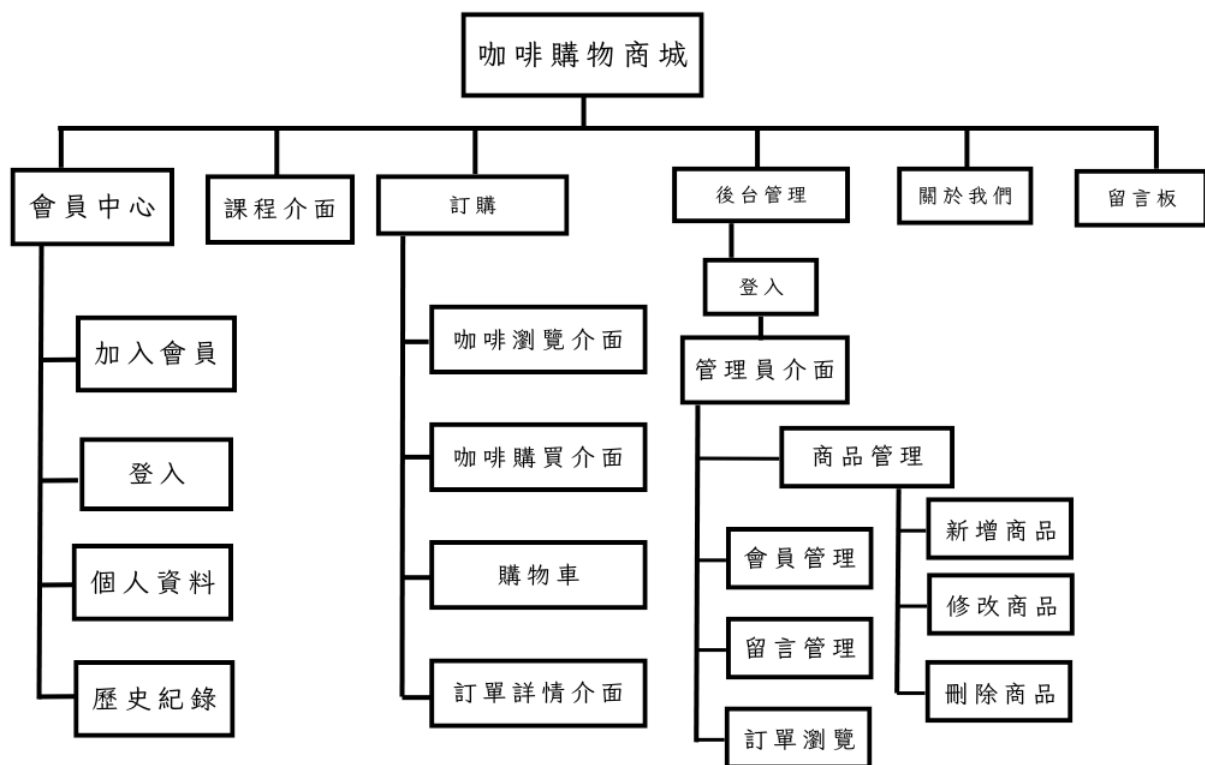
資管二乙 11244239 林孟亭 (25%)

資管二乙 11244240 李怡萱 (25%)

目錄

1. 系統架構圖.....	03
2. 資料庫欄位說明.....	03
3. 操作說明.....	08
4. JSP程式列表清單.....	11
5. 資料庫匯出SQL文件.....	31
6. 提供後台管理員帳號、密碼.....	32
7. 其他自認可加分項.....	32

1. 系統架構圖



2. 資料庫欄位說明

comment(留言資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
commentId	INT	留言編號
commentName	VARCHAR(45)	使用者帳號
email	VARCHAR(100)	電子郵件
rate	INT	評分
content	TEXT	留言內容
date	DATETIME	留言日期

productss (商品資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
no	INT	商品流水號
id	VARCHAR(100)	商品代號
name	VARCHAR(100)	商品名稱
category	VARCHAR(100)	商品分類
link	VARCHAR(255)	商品連結
image	VARCHAR(255)	商品圖片
price	DECIMAL(10,2)	商品單價
inventory	INT	商品庫存數量

cart(購物車資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
no	INT	購物車流水號
id	VARCHAR(50)	商品代號
sugar	VARCHAR(20)	甜度選擇
ice	VARCHAR(20)	冰塊選擇
customerID	VARCHAR(50)	會員帳號
orderQ	INT	訂購數量

randad(隨機廣告資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
ADID	INT UNSIGNED	廣告編號
file_path	VARCHAR(20)	廣告圖片
ad_file	VARCHAR(20)	廣告圖片檔案

coupons(優惠券資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
id	INT	優惠券流水號
code	VARCHAR(50)	折扣代碼
customerID	VARCHAR(50)	會員帳號
isUsed	TINYINT(1)	是否已使用
type	ENUM('free_shipping', 'discount50')	折價券類型
created_at	TIMESTAMP	發放日期

orders(訂單資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
id	INT	訂單編號
customer_name	VARCHAR(100)	顧客姓名
address	VARCHAR(255)	收件地址
remarks	TEXT	備註
payment_method	VARCHAR(50)	付款方式
discount_code	VARCHAR(50)	使用的優惠代碼
subtotal	DECIMAL(10,2)	商品小計
total	DECIMAL(10,2)	總金額(含優惠)
order_time	TIMESTAMP	下單時間

orders_items(訂單明細資料表)

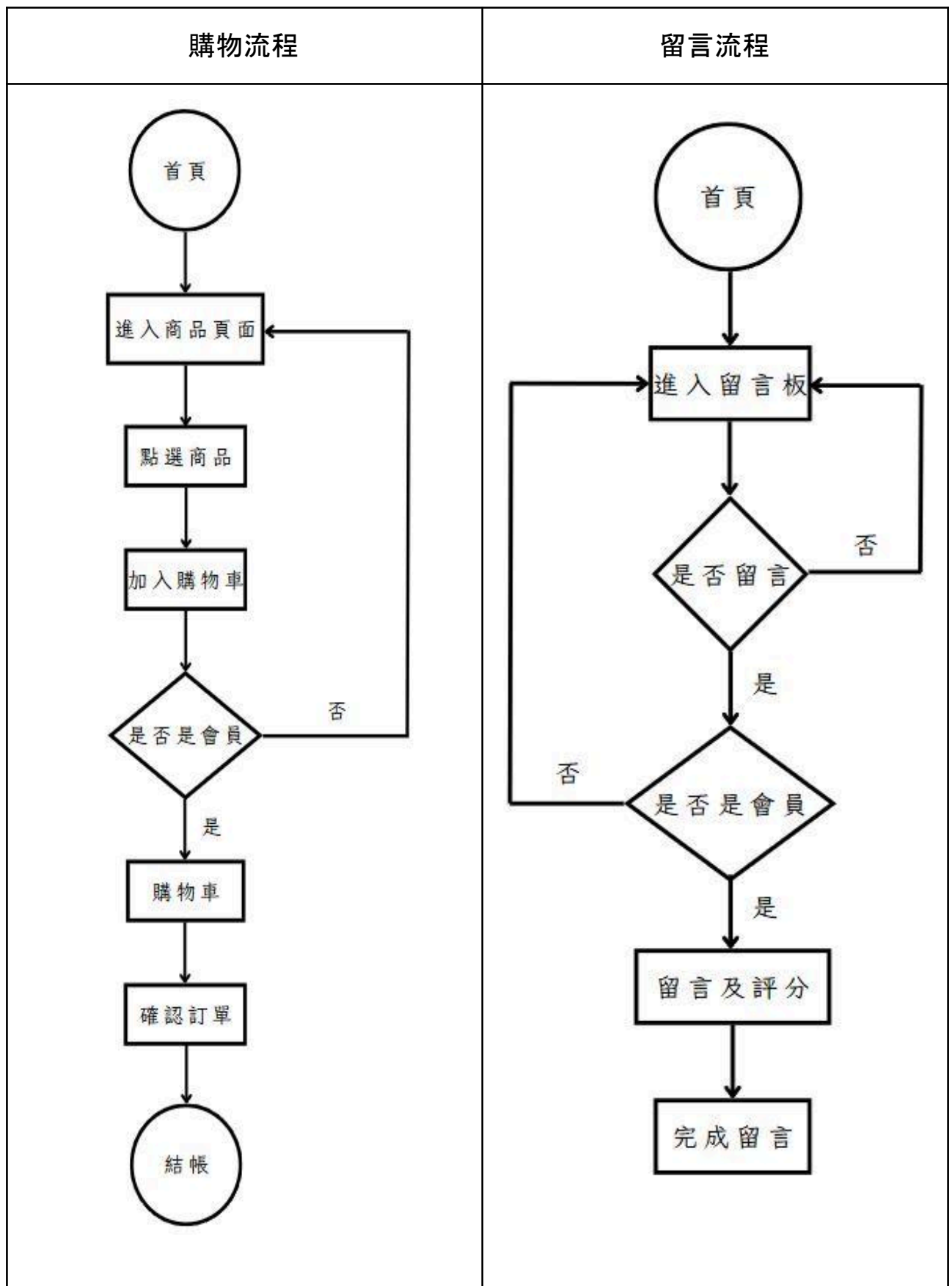
欄位名稱	型態	欄位說明
id	INT	訂單明細流水號
order_id	INT	對應訂單編號
product_name	VARCHAR(100)	商品名稱
product_price	DECIMAL(10,2)	商品單價
quantity	INT	數量
sugar	VARCHAR(20)	甜度

ice	VARCHAR(20)	冰塊
-----	-------------	----

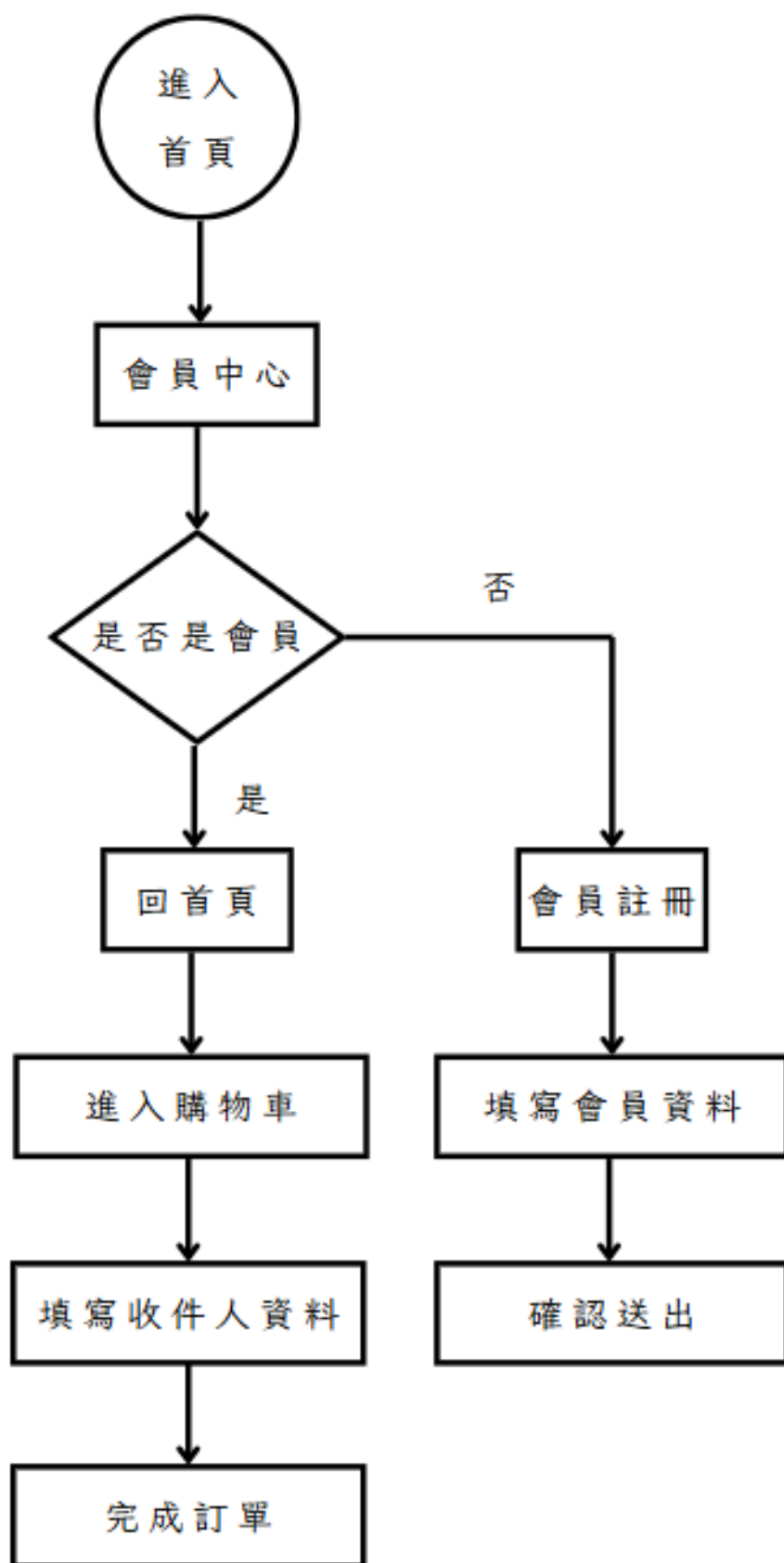
members(會員資料表)

欄位名稱	型態	欄位說明
id	VARCHAR(100)	會員帳號
pwd	VARCHAR(100)	密碼(雜湊加密後存放)
email	VARCHAR(100)	電子郵件
phone	VARCHAR(100)	電話號碼
gender	VARCHAR(45)	性別(男、女、其他)
birthday	DATE	生日
address	VARCHAR(45)	住家住址

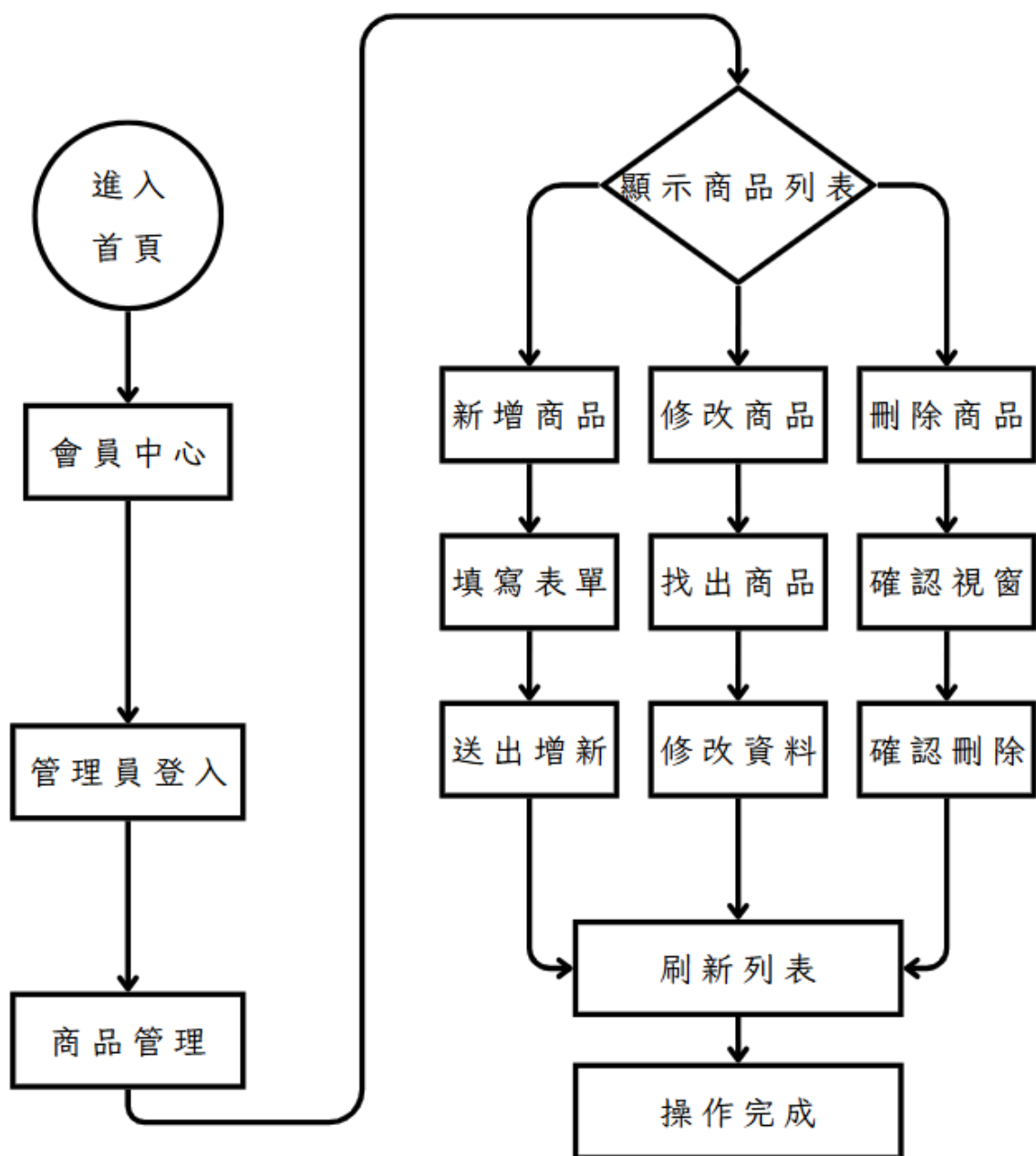
3. 操作說明 (會員、購物、留言、管理者)



會員中心



新增、修改、刪除商品



4. JSP程式列表清單(非程式內容)

歷史紀錄history.jsp

功能說明	
1.查詢個人歷史 訂單	<ul style="list-style-type: none">● 根據當前登入會員，從 orders 撈出該帳號所有訂單，依照下單時間排序。
2.權限限制	<ul style="list-style-type: none">● 若使用者尚未登入，則會自動跳轉回 login.jsp，避免未授權查詢。

商品購買介面buy.jsp

功能說明	
1.顯示指定商品 詳細資訊	<ul style="list-style-type: none">● 從 productss 資料表撈取對應商品，顯示圖片、商品名稱、價格與即時庫存。
2.使用者操作區 塊	<ul style="list-style-type: none">● 可選擇甜度、冰塊與數量。● 點擊「加入購物車」時會將選項與會員 ID 寫入 cart 資料表。
3.登入驗證與跳 轉機制	<ul style="list-style-type: none">● 若使用者尚未登入，點擊加入購物車時將自動導向 login.jsp。

4.推薦商品區塊	<ul style="list-style-type: none"> ● 隨機從資料庫中撈取 3 筆非當前商品的資料顯示於下方
----------	--

商品購買介面 Product_interface.jsp

功能說明	
1.商品分類與頁面結構	<ul style="list-style-type: none"> ● 此頁為整體商品展示頁，分成數個分類區塊(如咖啡類、手沖咖啡、花草茶類、奶茶 / 可可、氣泡水、功能性飲料-發泡飲等)，每一區使用 <section> 呈現，搭配產品網格 product-grid 排版。 ● 每筆商品以卡片顯示：包含圖片、商品名稱、價格、庫存等資訊。
2.資料庫連接與動態載入	<ul style="list-style-type: none"> ● 透過 JDBC 連線到 coffee 資料庫中的 productss 資料表，根據 category 欄位分類撈取資料。 ● 每類商品使用 ResultSet + while 迴圈產生對應商品區塊，完全動態，不需手動硬編商品內容。 ● 商品連結格式：buy.jsp?product=xxx，導向購買頁 buy.jsp，可讓使用者查看與選購商品。

3.前端互動設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 搜尋功能:使用者可輸入關鍵字, JavaScript 即時過濾符合商品名稱的卡片。 ● 輪播區塊:頁面上方顯示熱銷 Top3 商品卡, 具備左右箭頭切換。
4.登入狀態控制	<ul style="list-style-type: none"> ● 本頁可結合 session 控制, 限制未登入者在點擊購買時需導向 login.jsp, 保障交易安全。

購物車cart.jsp

功能說明	
1.購物車資料顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 撈取當前會員加入購物車的所有商品資料, 依序列出名稱、單價、數量、甜度、冰塊、小計與刪除按鈕。
2.即時更新與操作功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 數量可即時修改, 系統自動重新計算總金額。 ● 提供免運券勾選區, 會根據會員使用狀態顯示可用次數。
3.刪除功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 點選刪除按鈕後透過 JavaScript 呼叫 deleteCart.jsp 移除資料, 畫面同步更新。

4. 訂單送出	<ul style="list-style-type: none"> ● 點擊送出按鈕將表單資料提交至 order.jsp 建立正式訂單紀錄。
---------	--

購物車移除jsp deleteCart.jsp

功能說明	
1. 伺服器端刪除邏輯	<ul style="list-style-type: none"> ● 接收商品主鍵(cart.no)，並從 cart 資料表中刪除該筆資料。
2. 前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 JavaScript fetch() 搭配 POST 傳送刪除指令。 ● 成功刪除後，會移除對應畫面元素並重新計算金額。

訂單詳情介面order.jsp

功能說明	
1. 訂單送出流程	<ul style="list-style-type: none"> ● 從 cart.jsp 送來的表單資料寫入 orders 與 order_items 資料表。
2. 計算與紀錄	<ul style="list-style-type: none"> ● 根據所有商品金額計算總價，若使用免運券則進行折抵。 ● 記錄會員資料、訂單時間與地址。

3.結果回饋	<ul style="list-style-type: none"> ● 完成後顯示訂單明細、總金額與成功訊息畫面。
--------	---

登出提示logout.jsp

功能說明	
1. 登出功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 清除目前使用者的 Session, 也就是把登入資訊(如帳號、使用者名稱等)全部移除。 ● session.invalidate(); 使目前的 session 失效, 相當於把使用者登出。
2. 頁面重新導向	<ul style="list-style-type: none"> ● 執行完登出後, 會自動把使用者重新導向到 login.jsp (登入頁面), 讓使用者可以重新登入或結束操作。

會員中心 login.jsp

功能說明	
1. 登入流程	<ul style="list-style-type: none"> ● 接收帳號密碼: 程式透過 request.getParameter("id") 和 request.getParameter("pwd") 取得使用者輸入的帳號與密碼。 ● 密碼加密驗證: 使用 SHA-256 雜湊方式將使用者輸入的密碼加密後, 與資料庫內已加密的密碼比對, 提高安全性。 ● 資料庫查詢: 連接 MySQL 資料庫 members, 查詢輸入的帳號與加密密碼是否存在於資料表中。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 判斷登入成功/失敗： <ul style="list-style-type: none"> ○ 若登入成功，將帳號(memberID)及名稱(memberName)寫入 session，並於網頁右上角顯示登入狀態及登出連結。 ○ 若登入失敗，顯示錯誤訊息，並提示使用者重新輸入或前往註冊頁面。
2. Session 檢查	<ul style="list-style-type: none"> ● 若 session 已登入(memberID 不為空)，則直接顯示歡迎訊息，無需再登入。 ● 若尚未登入或登入失敗，顯示登入表單彈窗。
3. 前端網頁設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 登入介面：提供登入表單與註冊按鈕(註冊會跳轉到 new.jsp)。 ● 彈窗設計：登入表單採用彈窗設計，方便用戶隨時操作。 ● 熱賣課程：頁面下方展示多個瑜珈課程商品卡，可直接連結到購買頁面。 ● 導覽列與歡迎區塊：提供主選單導覽、顯示當前登入狀態與登出按鈕。
4. 錯誤處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 資料庫查詢、連線與密碼加密過程皆有例外處理機制，並將錯誤訊息顯示給使用者。
5. 延伸功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 「個人資料」和「購買紀錄」，只有會員本人登入後才能看到。

	<ul style="list-style-type: none"> ● 右上角可隨時登出 (logout.jsp), 確保帳號安全。 ● 提供註冊入口, 讓新用戶快速創建會員帳號。
--	---

會員註冊new.jsp

功能說明	
1. 表單收集會員資料	<ul style="list-style-type: none"> ● 讓使用者輸入帳號、email、密碼、確認密碼、電話、性別、生日、住址等基本資料。
2. 表單送出後的伺服器處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 密碼一致性檢查: 先檢查密碼與確認密碼是否一致。 ● 帳號/Email唯一性檢查: 查詢資料庫確認帳號或 Email 是否已被註冊。 ● 密碼加密: 用 SHA-256 演算法加密密碼, 確保安全。 ● 資料寫入: 資料都沒問題時, 把新會員資料寫入 members 資料表。 ● 導向登入頁: 註冊成功後自動跳回 login.jsp 讓會員登入。
3. 錯誤處理提示	<ul style="list-style-type: none"> ● 若帳號/Email重複或密碼不一致, 會顯示錯誤訊息並要求重新輸入。 ● 系統錯誤(例如資料庫連線失敗)也會顯示提示。

個人資料personal.jsp

功能說明	
1. 權限檢查	<ul style="list-style-type: none"> ● 頁面一開始檢查 session 內是否有登入資訊(memberID)。 ● 未登入者會被自動導回 login.jsp, 只有會員本人能瀏覽個人資料, 保障隱私與安全。
2. 資料庫讀取個人資料	<ul style="list-style-type: none"> ● 用目前登入會員的帳號(memberID), 從 members 資料表撈出 email、電話、性別、生日、住址等資料。 ● 這些資訊將顯示在頁面上, 讓會員自己檢視個人資料。
3. 前端分區顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 基本個人資料: 展示姓名(帳號)、信箱、電話、性別、生日、住址等。 ● 地址與配送資訊: 顯示常用地址、可加配送備註。
4. 介面設計	<ul style="list-style-type: none"> ● 支援手動展開/收合每個分區(toggleSection(), 用 JS 控制)。
5. 使用情境	<ul style="list-style-type: none"> ● 會員可隨時回來查詢、檢查自己的個人資料。

留言板comment.jsp

功能說明	
1.使用者登入識別	<ul style="list-style-type: none"> ● 透過 session.getAttribute("memberID") 確認身分

2.取得會員的 email	<ul style="list-style-type: none"> ● 連線 members 資料表, 查詢對應 ID 的 email。 ● 目的是要插入留言時, 需要同時記錄 commentName(ID) 與 email。
3.新增留言功能 POST	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果使用者已登入且提交表單: <ul style="list-style-type: none"> ○ 從表單讀取留言內容與評分(rate) ○ 寫入 comment 資料表 ○ 顯示成功或錯誤訊息
4.統計留言數量、平均星等、星等分布	<ul style="list-style-type: none"> ● 計算留言總數(COUNT(*)) ● 統計各星等數量(1~5 星) ● 計算平均星等(AVG(rate))
5.分頁機制實作	<ul style="list-style-type: none"> ● 根據目前頁數顯示留言, 使用 LIMIT 和 OFFSET 控制 ● 頁面會顯示分頁按鈕(1, 2, 3...), 可切換留言頁數
6.留言資料顯示區	<ul style="list-style-type: none"> ● 逐筆取出留言並產生 HTML 顯示內容 ● 包含留言者名稱、星等、留言內容、留言時間
7.留言時間排序依據	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供「最舊至最新」及「最新至最舊」, 按用戶選擇重新排列留言。 ● 最新留言會顯示在最上面。

新增商品功能 productAdd.jsp

功能說明	
1.表單畫面顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 提供管理員輸入商品資訊的表單, 包括 ID、名稱、類別、圖片、價格與庫存欄位。
2.資料提交與後端處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 當使用者送出表單(method 為 POST)時, 後端會: <ul style="list-style-type: none"> ○ 讀取使用者輸入的欄位資料 ○ 建立與資料庫(coffee)的連線 ○ 將資料寫入 productss 資料表
3.成功處理後導向	<ul style="list-style-type: none"> ● 新增成功會自動導向回 productManage.jsp 管理畫面;若失敗則印出錯誤訊息。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 表單使用 <form method="post"> 提交資料, 並使用基本 HTML 元素搭配 CSS 美化介面。

留言管理功能 adminComment.jsp

功能說明	
1.權限驗證	<ul style="list-style-type: none"> ● 僅限登入身分為 "admin" 的使用者可進入, 若不是管理員會自動導向 login.jsp。

2.留言資料顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 從 comment 資料表撈取所有留言，依照留言時間（date 欄位）排序顯示。 ● 欄位包括：ID、姓名、Email、評分、留言內容、留言時間。
3.刪除功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 每筆留言都提供「刪除」按鈕，點擊後會透過連結跳轉至 deleteComment.jsp 並傳入留言 ID。 ● 刪除前有 JavaScript confirm() 彈出視窗確認使用者操作。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 <table> 元素動態產生留言列表。 ● 使用自定 CSS 搭配 Google Fonts 美化畫面。 ● 提供返回按鈕連結至 login1.jsp。

留言刪除功能 deleteComment.jsp

功能說明	
1.伺服器端刪除邏輯	<ul style="list-style-type: none">● 接收來自網址的 commentId 參數, 並將對應的留言從 comment 資料表中刪除。
2.資料庫操作流程	<ul style="list-style-type: none">● 使用 PreparedStatement 防止 SQL Injection。● 執行 DELETE FROM comment WHERE commentId=? 並正確關閉資料庫連線。
3.錯誤處理	<ul style="list-style-type: none">● 若刪除過程出現異常, 會在畫面上顯示錯誤訊息(例如格式錯誤或連線失敗)。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none">● 此頁通常不由使用者直接造訪, 而是由 adminComment.jsp 的「刪除」按鈕連結呼叫。● 操作完成後自動導向回留言管理頁面 commentManage.jsp。

會員刪除功能 deleteMember.jsp

功能說明	
1.刪除條件與限制	<ul style="list-style-type: none">● 從網址取得會員帳號 id, 若該帳號不是 "admin", 才允許進行刪除動作(保護管理員帳號不被刪除)。
2.資料庫操作流程	<ul style="list-style-type: none">● 使用 PreparedStatement 執行 DELETE FROM members WHERE id=?, 確保安全地刪除會員資料。
3.錯誤處理	<ul style="list-style-type: none">● 若過程中發生異常(如連線錯誤、無此帳號等), 將顯示錯誤訊息在畫面上(例如「刪除失敗:…」)。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none">● 由 memberManage.jsp 呼叫此頁進行刪除操作, 刪除後自動導向回該管理頁面以更新畫面。

商品刪除功能 deleteProduct.jsp

功能說明	
1.伺服器端刪除邏輯	<ul style="list-style-type: none">● 接收商品主鍵參數 no, 並從 productss 資料表中刪除該筆商品資料。

2.資料庫操作流程	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 PreparedStatement 執行 DELETE FROM members WHERE id=?, 確保安全地刪除會員資料。
3.錯誤處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 若刪除過程發生錯誤(如找不到資料、SQL 錯誤等), 於畫面上顯示錯誤訊息供除錯。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 由 productManage.jsp 頁面中的「刪除」操作呼叫本頁面, 刪除成功後自動導回管理介面。

商品編輯功能 editProduct.jsp

功能說明	
1.載入商品原始資料	<ul style="list-style-type: none"> ● 若網址提供商品主鍵 no, 系統會自動查詢對應商品資訊, 並將資料預填入表單中(以供修改使用)。
2.商品更新操作	<ul style="list-style-type: none"> ● 當表單透過 POST 方法送出時, 系統會: <ul style="list-style-type: none"> ○ 接收修改後的欄位資料(ID、名稱、類別、圖片、價格、庫存等) ○ 透過 UPDATE 指令更新對應商品的資料 ○ 成功後自動導向回 productManage.jsp 商品管理頁面

3.錯誤處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 若發生查詢或更新錯誤，將顯示錯誤訊息於頁面上（例如資料庫錯誤、數值轉換錯誤等）。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 HTML 表單 <code><form method="post"></code> 搭配預填入的 <code>value="<%= ... %>"</code> 提供直觀的編輯介面。 ● 介面使用 Google Fonts 與簡易 CSS 強化閱讀體驗。

首頁功能 index.jsp

功能說明	
1.網站訪客計數器	<ul style="list-style-type: none"> ● 利用 application 範圍變數記錄總訪客數，並於畫面中顯示「您是第 XXX 位貴客！」。每次新 Session 會自動遞增。
2.動態廣告顯示區	<ul style="list-style-type: none"> ● 從資料庫 randad 隨機撈取一筆廣告圖片 (file_path)，顯示在首頁的「最新優惠」區塊。
3.首頁動畫歡迎字樣	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 SVG 路徑動畫顯示 HELLO 字樣，營造進站視覺吸引效果。

4.跑馬燈訊息條	<ul style="list-style-type: none"> ● 顯示三則動態活動消息，無限輪播。可自訂活動訊息以宣傳優惠或節日活動。
5.導覽列功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 導覽列提供多層選單連結至商品、課程、活動、留言、關於我們等子頁面。 ● 登入 icon 依使用者角色動態切換連結：一般會員導向 login.jsp，管理員則為 login1.jsp。
6.活動輪播區 Carousel	<ul style="list-style-type: none"> ● 以滑動卡片方式呈現多個近期活動資訊(圖片、時間、標題、簡介、報名費)，支援左右箭頭瀏覽。
7.成員心得區	<ul style="list-style-type: none"> ● 以翻轉卡片顯示 4 位同學的專題心得、照片與學號，突顯團隊合作與個人學習收穫。
8.Cookie 政策 彈窗	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用者第一次進站會顯示 Cookie 使用聲明，點擊「我同意」即儲存 cookie 並隱藏提示。
9.頁尾資訊	<ul style="list-style-type: none"> ● 聯絡方式(Facebook、Instagram、電話、地址) ● Google Maps 嵌入地圖 ● QR Code 圖片 ● 網頁設計聲明與學校資訊

登入後管理員的主控台首頁login1.jsp

功能說明	
1.Session 檢查 與身份確認	<ul style="list-style-type: none">● 若已登入 (session.getAttribute("memberID") != null), 根據 role 顯示歡迎詞與後台功能。● 預設只顯示給 "admin", 並不處理登入流程本身。
2.管理功能導 覽列	<ul style="list-style-type: none">● 顯示四個主要管理連結:<ul style="list-style-type: none">○ orderManage.jsp: 訂單管理○ memberManage.jsp: 會員管理○ productManage.jsp: 商品管理○ commentManage.jsp: 留言管理
3.登入成功提 示區塊	<ul style="list-style-type: none">● 顯示「歡迎登入！」與使用者帳號 + 身分(管理者 / 會員)
4.導覽列功能 切換	<ul style="list-style-type: none">● 若角色是 member, 則導向個人資料、歷史紀錄、課程介紹等會員功能
5.登出連結	<ul style="list-style-type: none">● 提供 logout.jsp 鍵結進行登出動作

會員管理功能 memberManage.jsp

功能說明	
1.權限驗證	<ul style="list-style-type: none">● 只允許 "admin" 身份的使用者進入此頁, 若不是管理員, 會自動導向 login.jsp。
2.會員資料列表顯示	<ul style="list-style-type: none">● 從資料庫 members 撈取所有會員帳號、電子信箱與角色。● 資料以表格形式列出, 每筆顯示: 帳號、Email、角色、操作。
3.刪除會員功能	<ul style="list-style-type: none">● 針對非管理員的帳號, 顯示「刪除」按鈕, 點擊後導向 deleteMember.jsp?id=帳號, 並跳出確認提示。● 若角色為 admin, 則該列操作欄位顯示「管理員」, 不允許刪除。
4.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none">● 使用 HTML <table> 呈現會員清單。● 按鈕樣式簡潔, hover 效果切換顏色提升互動性。● 提供返回按鈕, 導回 login1.jsp。

訂單管理功能 orderManage.jsp

功能說明	
1. 權限驗證	<ul style="list-style-type: none">● 僅限登入身分為 "admin" 的使用者可進入, 若非管理員會自動導向 login.jsp。
2. 訂單資料顯示	<ul style="list-style-type: none">● 從 orders 資料表中讀取所有訂單紀錄, 依照 order_time 由新到舊排序。● 每筆訂單顯示欄位包含:<ul style="list-style-type: none">○ ID○ 顧客名稱(customer_name)○ 地址(address)○ 備註(remarks)○ 付款方式(payment_method)○ 優惠碼(discount_code)○ 小計(subtotal)○ 總金額(total)○ 下單時間(order_time)
3. 前端整合方式	<ul style="list-style-type: none">● 使用 HTML <table> 呈現訂單清單。● 透過內嵌 CSS 美化表格樣式與按鈕外觀。● 提供返回按鈕連結至 login1.jsp。

4.錯誤處理機制	<ul style="list-style-type: none"> ● 若資料庫連線或查詢失敗，會以紅色提示訊息顯示在頁面下方。
----------	--

商品管理功能 productManage.jsp

功能說明	
1.權限驗證	<ul style="list-style-type: none"> ● 僅允許角色為 "admin" 的使用者進入，其他人會被重導向回 login.jsp。
2.商品清單顯示	<ul style="list-style-type: none"> ● 從 productss 資料表中撈取所有商品資訊。 ● 顯示欄位包含： <ul style="list-style-type: none"> ○ 編號 (no) ○ 商品ID (id) ○ 名稱 (name) ○ 類別 (category) ○ 連結 (link) ○ 圖片 (image)(以縮圖方式呈現) ○ 價格 (price) ○ 庫存 (inventory)
3.操作功能區	<ul style="list-style-type: none"> ● 每筆商品資料都提供以下操作：

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 編輯：點擊後導向 editProduct.jsp?no=..., 可修改該筆資料。 ○ 刪除：點擊 deleteProduct.jsp?no=... 並跳出確認視窗。
4.新增商品按鈕	<ul style="list-style-type: none"> ● 上方提供「新增商品」按鈕，連結至 addProduct.jsp, 供管理員手動建立新商品。
5.前端整合方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用 HTML <table> 呈現資料列表。 ● 使用 標籤動態顯示商品圖片。 ● CSS 美化表格與按鈕樣式，提供清晰的後台介面。
6.錯誤處理	<ul style="list-style-type: none"> ● 若資料庫查詢出錯，會顯示錯誤訊息在表格中，以 colspan=9 顯示於整列。

5. 資料庫匯出SQL文件

SQL檔名: coffee.sql

	資料表名稱	說明
1	cart	購物車資料表
2	comment	商品評論或留言

3	coupons	優惠券資料表
4	members	會員資料表
5	order_items	訂單明細資料表
6	orders	訂單資料表
7	productss	商品資料表
8	randad	隨機廣告資料表

6. 提供後台管理員帳號、密碼

管理員帳號	222
管理員密碼	1234

7. 其他自認為可加分項目：

● 隨機推薦商品

推薦相關商品

舒咖紅茶 (杯)

NT\$30

庫存剩餘：100 件

洛神花草茶 (壺)

NT\$120

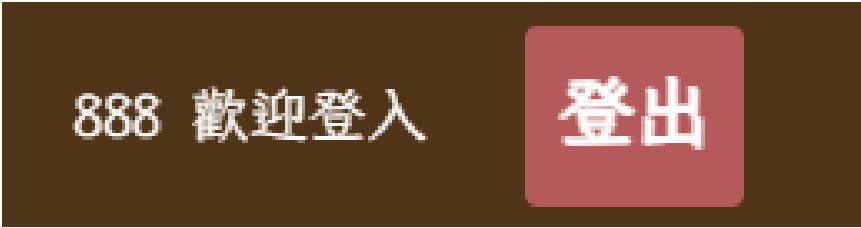
庫存剩餘：70 件

美式咖啡

NT\$40

庫存剩餘：100 件

● 登入歡迎標語



● 留言管理

留言管理						
回上一頁						
ID	姓名	Email	評分	留言內容	留言時間	操作
9	333	333@gmail.com	5	店員像阿志	2025-06-08 12:47:54	刪除
7	oo	oo@gmail.com	4	Good!!	2025-06-06 16:21:22	刪除
6	oo	oo@gmail.com	4	咖啡很好喝~	2025-06-06 16:18:58	刪除
5	oo	oo@gmail.com	4	讚讚讚!!!!!!!!!!!!	2025-06-06 16:05:02	刪除
4	oo	oo@gmail.com	5	鮮味好勾魂	2025-06-06 16:04:54	刪除
3	oo	oo@gmail.com	5	咖啡有料 5顆星!!	2025-06-06 16:03:19	刪除
2	bobby	bobby@gmail.com	5	瑜珈課程好有趣!	2025-06-06 16:02:42	刪除
1	oo	oo@gmail.com	5	店員很親切很好聊天	2025-06-06 16:01:59	刪除

● 會員管理

會員管理				
回上一頁				
帳號	電子信箱	角色	操作	
222	admin@test.com	admin	管理員	
333	333@gmail.com	user	刪除	
888	888@example.com	user	刪除	
bobby	bobby@gmail.com	user	刪除	
george	george1234@gmail.com	user	刪除	
hello	hello11@gmail.com	user	刪除	
test		user	刪除	
vivi	vivi666@gmail.com	user	刪除	

- 留言評分星等

發表留言及評分

留言內容

輸入留言

評價

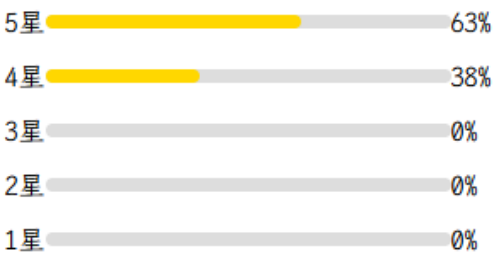


- 留言評分星等變化

8則評價

★★★★★ 4.6星

發表



- 留言排序(新、舊)

排序依據

最新至最舊

最舊至最新