

飲料訂餐系統

組長:

傅冠維

技術長:

林高民

組員:

胡秉睿

莊祈學

吳書丞

鍾喬安



簡介

資料庫環境建置

專案環境建置

功能說明

簡介

這是一個可以訂飲料的網路平台。

可以供使用者下訂飲料，消費者可以申請帳號，並在平台上訂自己想要的飲料。提供產品的飲料企業也可以申請企業專用帳號，並在該企業帳號下可以擁有多個店家帳號。店家則可以收到消費者送出的訂單。

另外，除了訂飲料的功能，消費者還能編輯帳號基本資料、查詢訂單、留言評論。店家則可以編輯店家基本資料，也可以發起折價活動，以及管理員工名單。

會員系統
(高民)

訂單系統
(秉睿)

店家管理
(喬安)

飲料訂餐系統

員工系統
(祈學)

評論系統
(書丞)

活動管理
(冠維)



簡介

資料庫環境建置

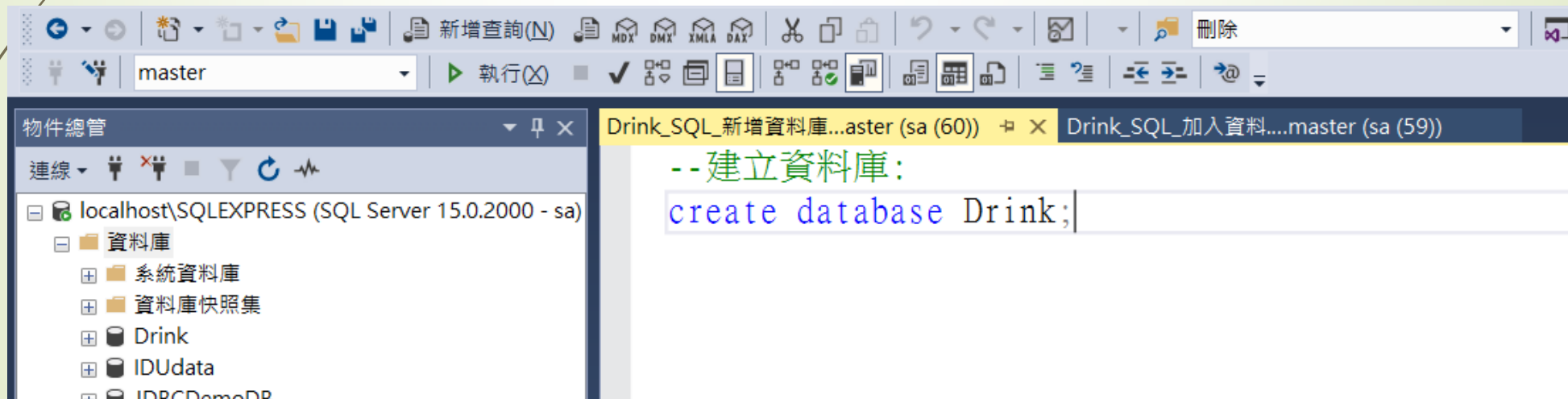
專案環境建置

功能說明

資料庫環境建置

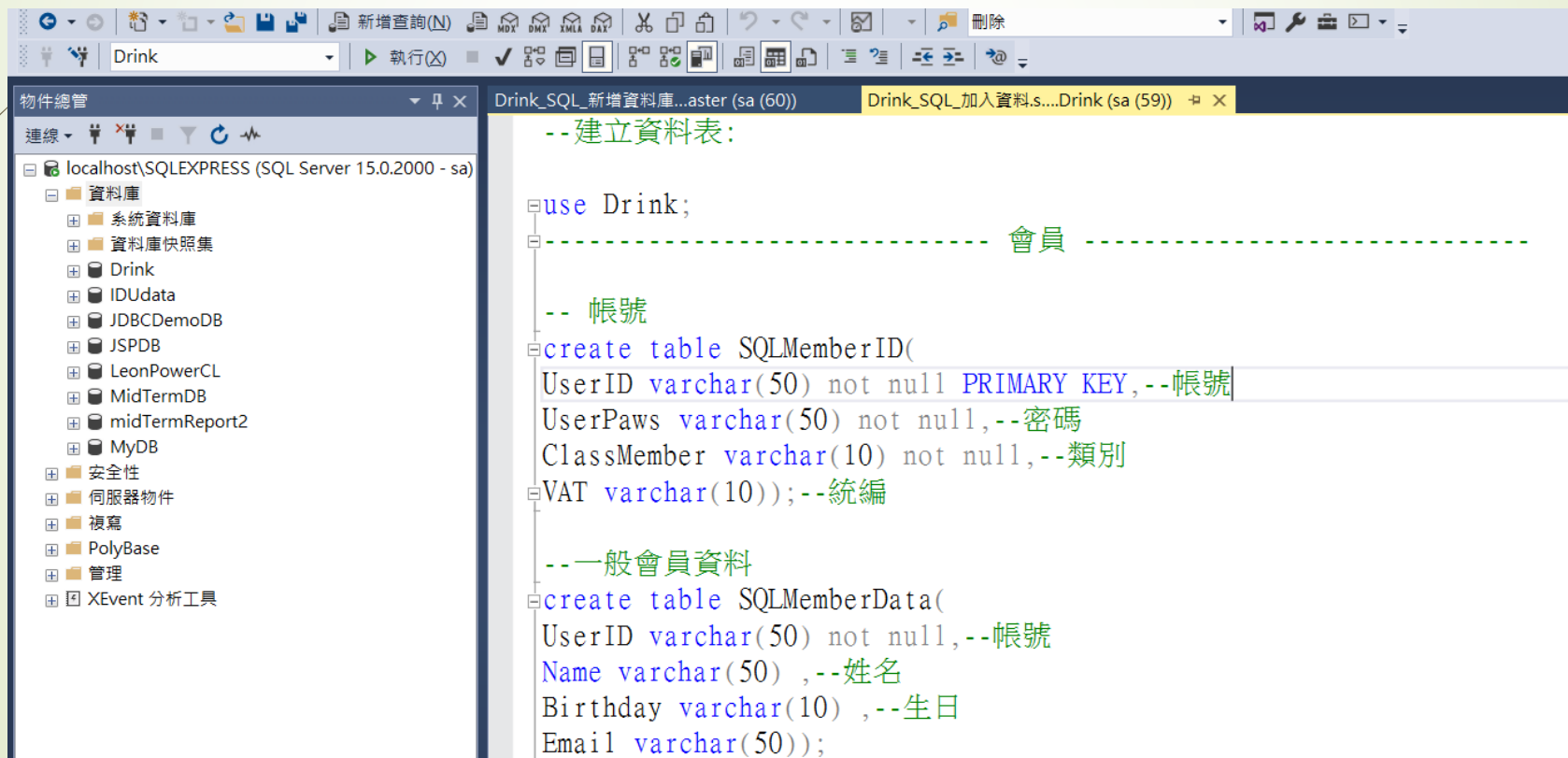
SQL_Server 資料夾中:

1. 打開 **Drink_SQL_新增資料庫.sql** 並執行，會新增一個新的 Drink 資料庫。



資料庫環境建置

2. 打開 **Drink_SQL_加入資料.sql** 並執行，會將資料表、資料加入資料庫中。





簡介

資料庫環境建置

專案環境建置

功能說明



專案環境建置

Eclipse 版本: 2020-09 (4.17.0)

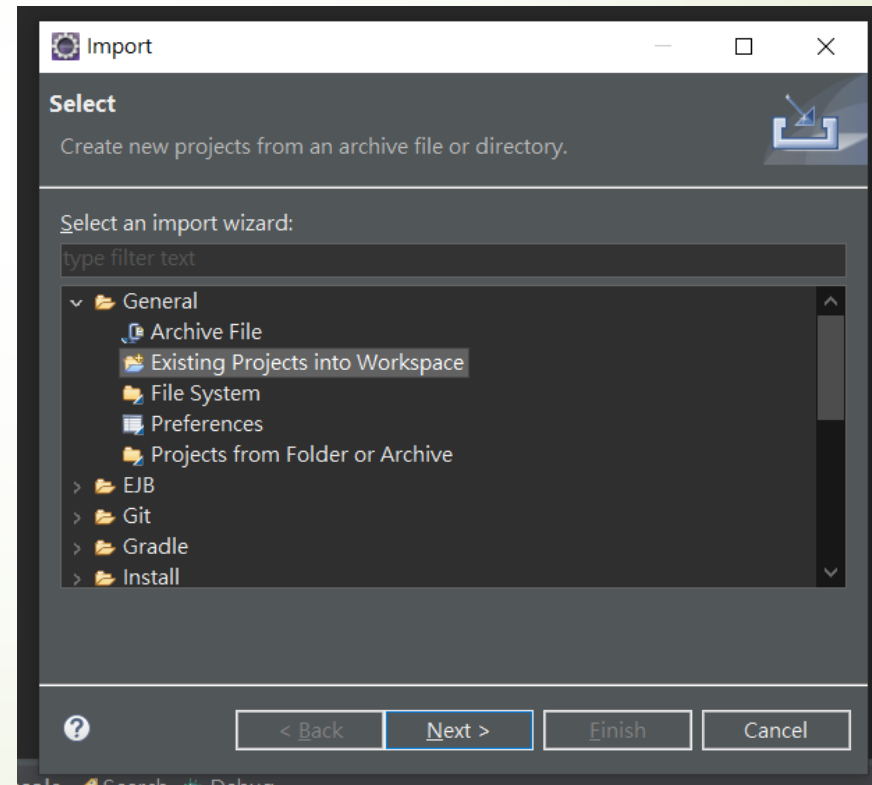
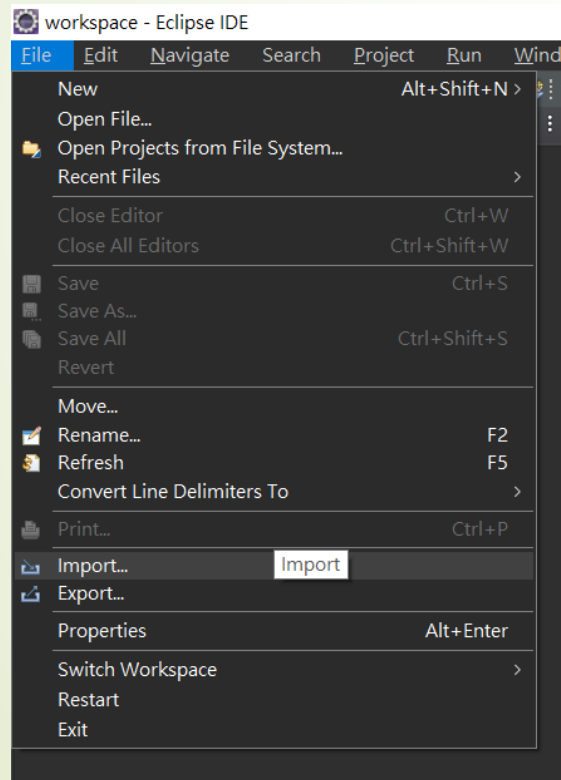
JDK: 11

Tomcat 版本: 9



專案環境建置

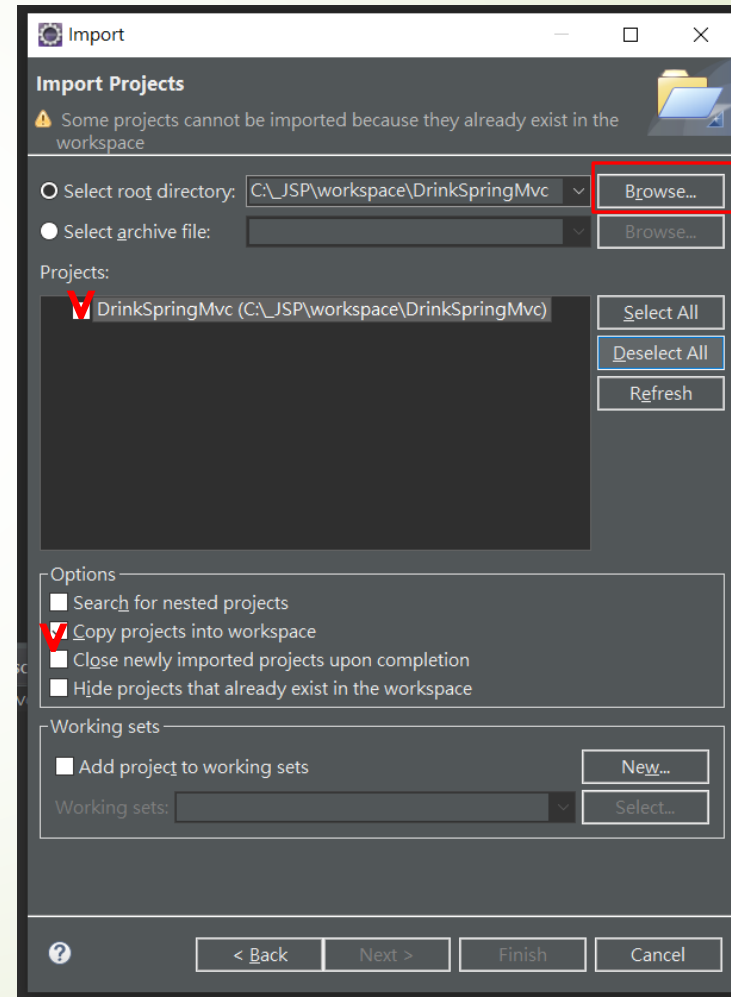
1. 開啟 Eclipse 上方工具列: File -> import -> 選擇 Existing Projects into Workspace 。



專案環境建置

2. 選擇專案: DrinkSpringMvc -> Finish

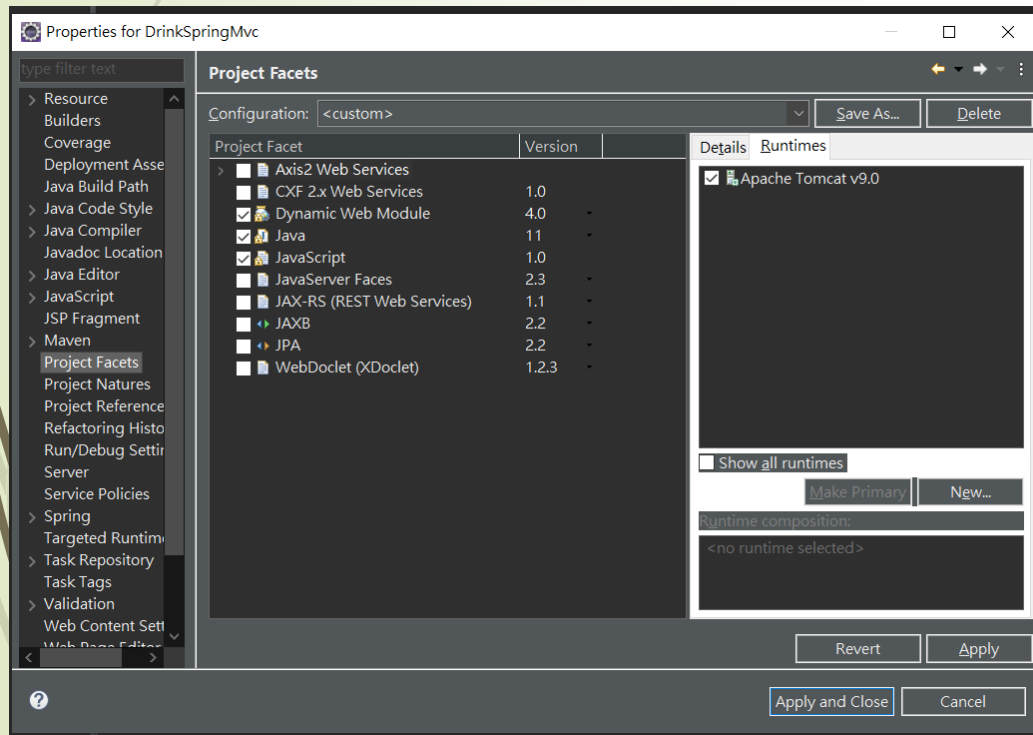
3. 匯入完成之後請先 Alt + F5
強制更新專案。



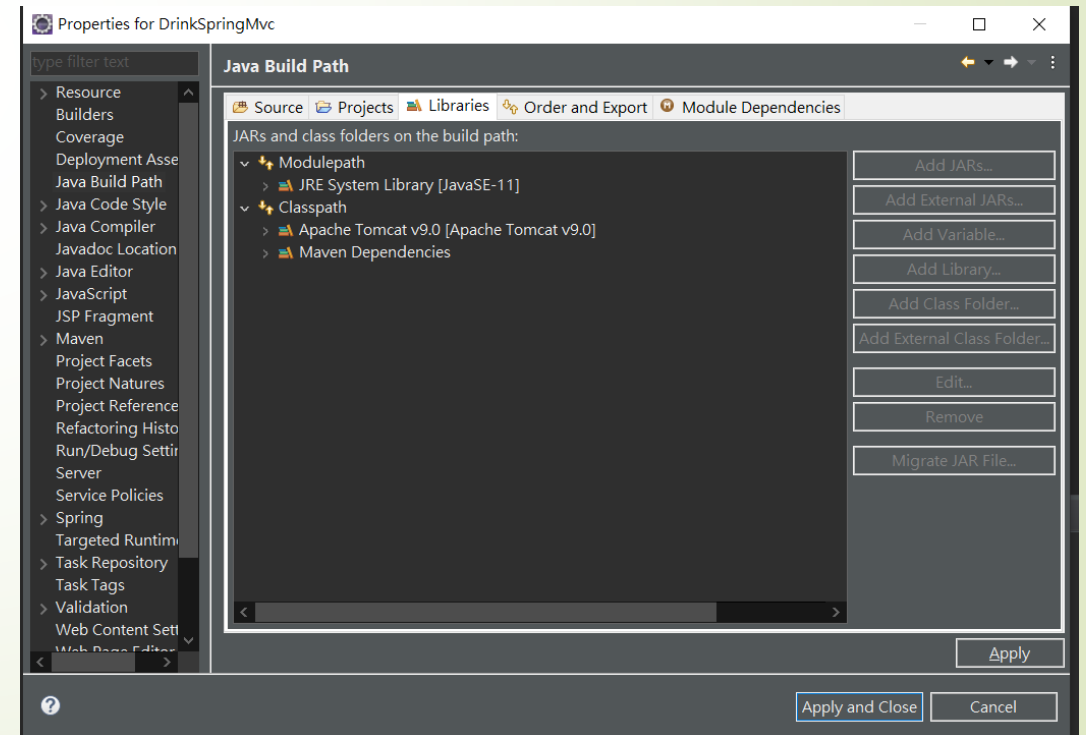
專案環境建置

4. 如果專案還是有顯示錯誤，專案右鍵 Properties 檢查 Project Facets、Java Build Path。若沒有顯示錯誤，跳過此步驟。

確認版本、Server

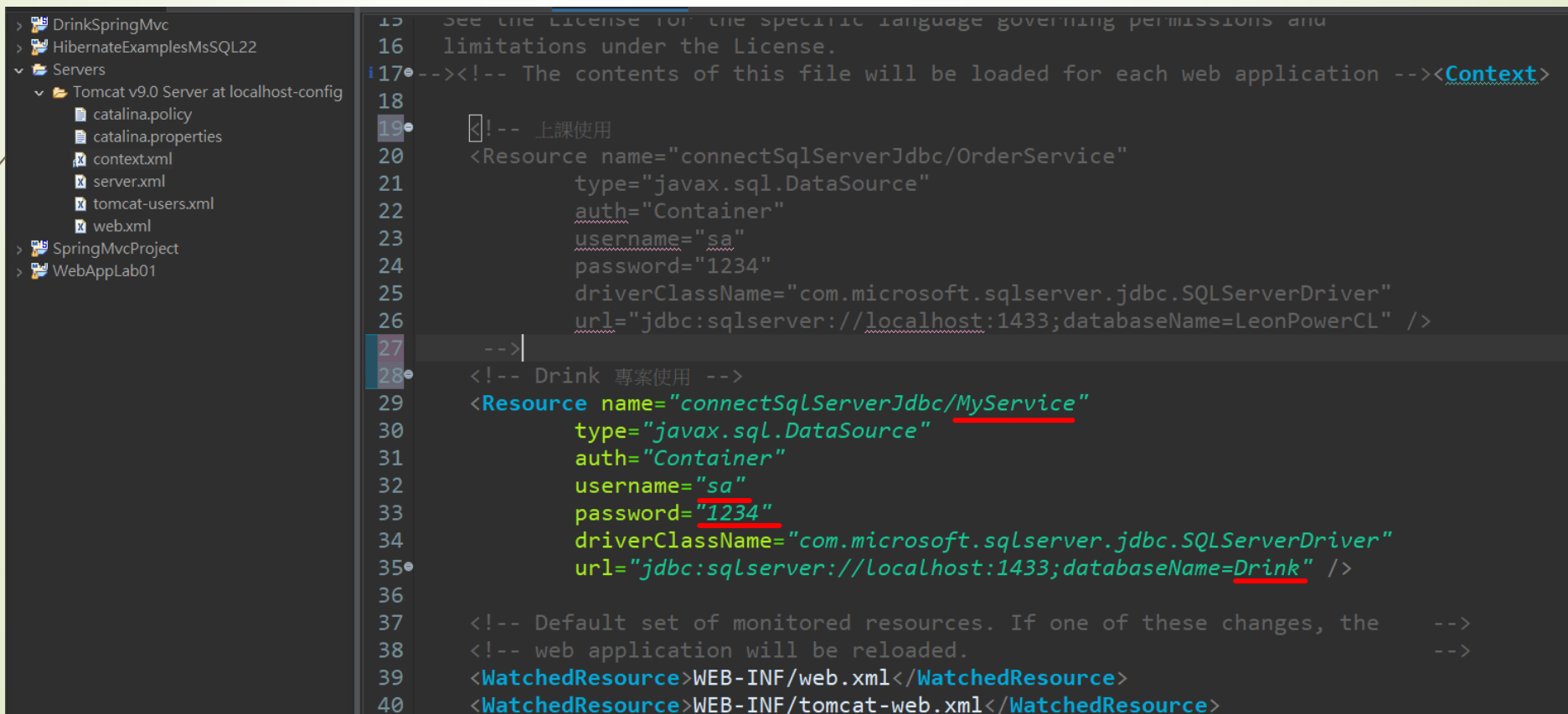


這些 Library 不能為空的



專案環境建置

5. 連線設定: 使用JNDI，請更改 Servers 中的 context.xml，的 **<Resource>** 標籤
(檔案 **tomcat的Resource.txt** 裏頭有文字可以複製，密碼、名子記得改)

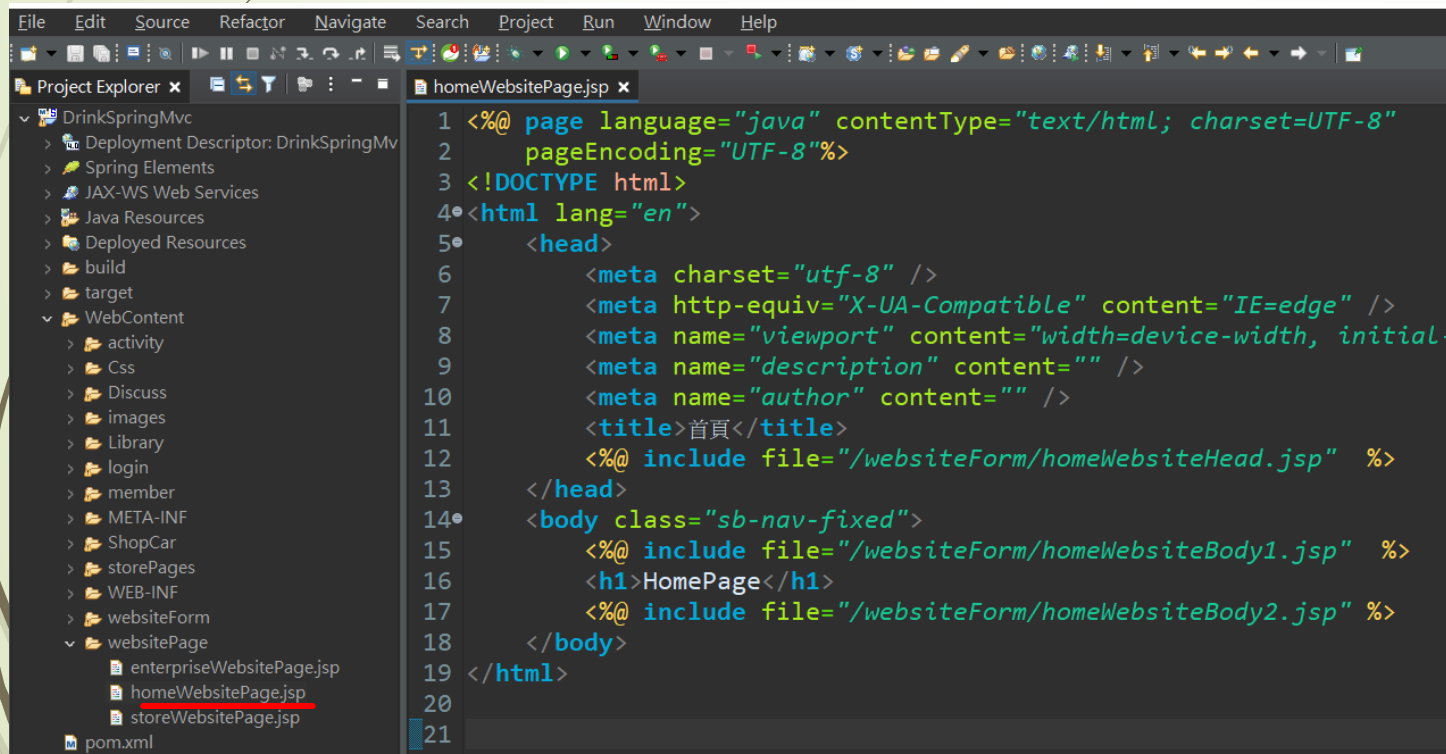


```
15  See the License for the specific language governing permissions and
16  limitations under the License.
17  --><!-- The contents of this file will be loaded for each web application --><Context>
18
19  <!-- 上課使用
20  <Resource name="connectSqlServerJdbc/OrderService"
21          type="javax.sql.DataSource"
22          auth="Container"
23          username="sa"
24          password="1234"
25          driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
26          url="jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=LeonPowerCL" />
27  -->
28  <!-- Drink 專案使用 -->
29  <Resource name="connectSqlServerJdbc/MyService"
30          type="javax.sql.DataSource"
31          auth="Container"
32          username="sa"
33          password="1234"
34          driverClassName="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"
35          url="jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=Drink" />
36
37  <!-- Default set of monitored resources. If one of these changes, the -->
38  <!-- web application will be reloaded. -->
39  <WatchedResource>WEB-INF/web.xml</WatchedResource>
40  <WatchedResource>WEB-INF/tomcat-web.xml</WatchedResource>
```

專案環境建置

6. Run 專案: 從 WebContent -> homeWebsitePage Run 或是

<http://localhost:8080/DrinkSpringMvc/websitePage/homeWebsitePage.jsp>

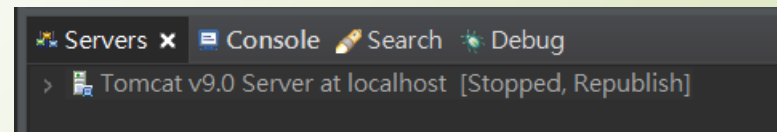


The screenshot shows the Eclipse IDE interface. On the left, the Project Explorer displays the project structure for 'DrinkSpringMvc'. The 'WebContent' folder is expanded, showing subfolders like 'activity', 'Css', 'Discuss', 'images', 'Library', 'login', 'member', 'META-INF', 'ShopCar', 'storePages', 'WEB-INF', 'websiteForm', and 'websitePage'. The 'websitePage' folder is selected, showing files 'enterpriseWebsitePage.jsp', 'homeWebsitePage.jsp' (which is highlighted), and 'storeWebsitePage.jsp'. The main editor window displays the content of 'homeWebsitePage.jsp', which is an HTML JSP page with a head section containing meta tags for charset, viewport, description, and author, and a body section that includes two other JSP files.

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
2   pageEncoding="UTF-8"%>
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5   <head>
6     <meta charset="utf-8" />
7     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />
8     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
9     <meta name="description" content="" />
10    <meta name="author" content="" />
11    <title>首頁</title>
12    <%@ include file="/websiteForm/homeWebsiteHead.jsp" %>
13  </head>
14  <body class="sb-nav-fixed">
15    <%@ include file="/websiteForm/homeWebsiteBody1.jsp" %>
16    <h1>HomePage</h1>
17    <%@ include file="/websiteForm/homeWebsiteBody2.jsp" %>
18  </body>
19 </html>
20
21
```

備註:

有時候 Eclipse 剛匯入新專案的時候，Controller 會突然沒辦法被 Eclipse 讀到，Servers 可能要 clean、publish，然後再重啟幾次。





簡介

資料庫環境建置

專案環境建置

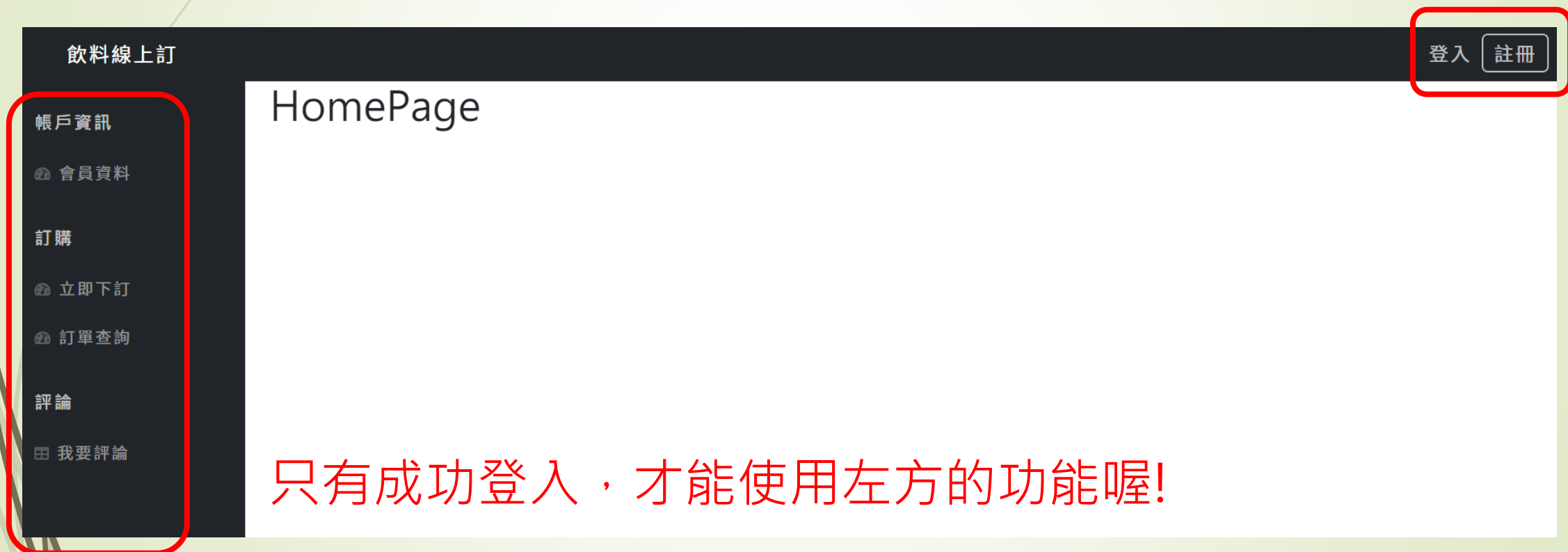
功能說明



會員系統

➡ EEIT29 17號 林高民

首頁中，可以按 **註冊** 或 **登入** 裡的 **註冊會員** 來註冊會員，分為一般會員跟企業會員申請。



只有成功登入，才能使用左方的功能喔!

註冊

可以選擇註冊不同種類帳號

內容必須完全填寫

送出後即可完成註冊會員

會員申請

一般會員 ▾

帳號：

密碼： 至少6個字且必須包含英數字

密碼確認：

姓名：

出生年月日：

E-mail：

送出

清除重填

取消

企業會員申請

企業會員 ▾

帳號：

企業名稱：

密碼： 至少6個字且必須包含英數字

密碼確認：

負責人：

統一編號：

住址：

E-mail：

送出

清除重填

取消

登入 & 登出

- 登入有記住帳號功能
- 忘記密碼也可以找回密碼
- 如果是登入狀態，回到登入頁面會顯示帳號名稱是否登出

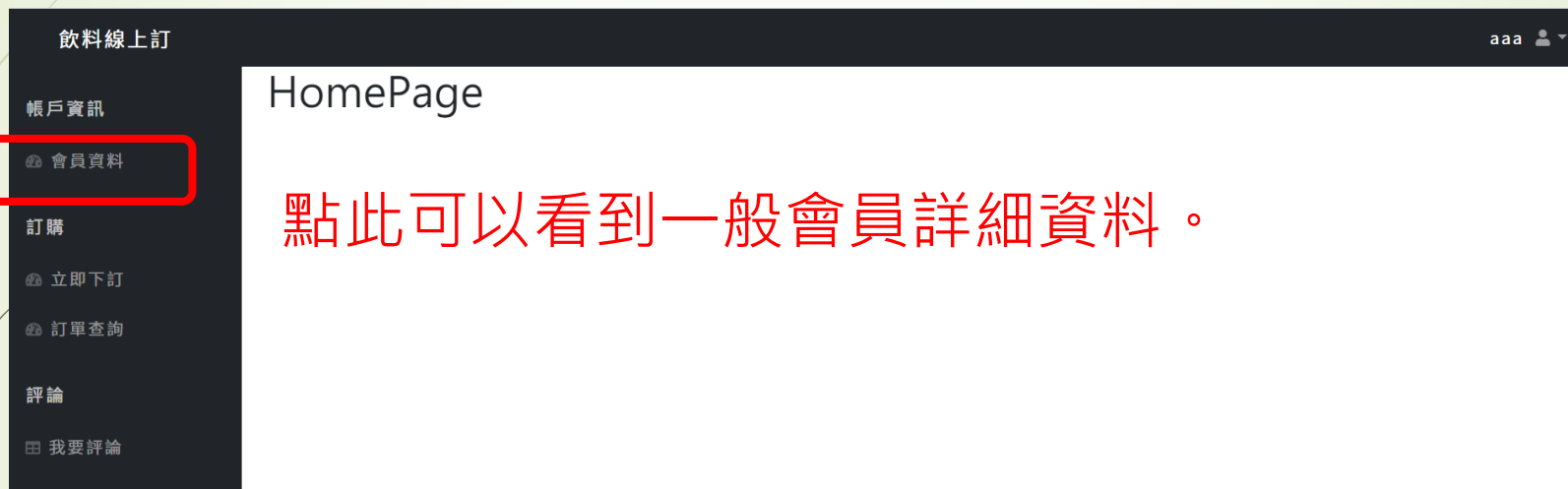


The image shows a login form titled "登入" (Login). It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the password field is a toggle switch labeled "記住我" (Remember me). There are two buttons: a blue "登入" (Login) button and a grey "取消" (Cancel) button. At the bottom, there is a link "忘記密碼嗎? 找回密碼" (Forgot password? Recover password). A red box highlights the "找回密碼" link, and a red arrow points from it to a text box at the bottom of the slide.

按下後可以連接
至忘記密碼頁面

成功登入之後，根據帳號類型(企業 或 一般)可以分別進入不同頁面。

一般會員(預設 帳號:aaa 密碼:a123)



企業會員(預設 帳號:bbb 密碼:a123)



會員資料修改、刪除

會員資料頁面裡，
可以選擇修改，
刪除。

企業會員資料

企業名稱：TT

帳號：bbb

密碼：*****

負責人：Ted

統一編號：12345678

住址：aaal23ddd

E-mail：sda@sada

修改

刪除帳號

取消

如按下刪除後，
會再次確認帳號
是否要刪除

企業會員刪除

是否確認刪除企業會員？

確認刪除企業會員

取消

修改會員資料

會員資料修改

帳號：aaa

密碼： 至少6個字且必須包含英數字

密碼確認：

姓名： RRR

出生年月日： 2000-01-01

E-mail： dsa@dsa

確認修改

取消

修改完後按下確認即可完成修改
帳號

企業會員資料修改

企業名稱： TT

帳號：bbb

密碼： 至少6個字且必須包含英數字

密碼確認：

負責人： Ted

統一編號： 12345678

住址： aaa123ddd

E-mail： sda@sadad

確認修改

取消

忘記密碼

填入完整資訊，
即可寄一組新密碼至信箱

找回密碼

一般會員 ▾

帳號：

出生年月日：

E-mail：

送出

取消

找回密碼

請至信箱收信

返回



購物車和訂單查詢功能

➡ EEIT29 39號 胡秉睿



請登入 **一般會員** 來使用購物車和訂單查詢功能

一般會員(預設 帳號:aaa 密碼:a123)



購物車功能導覽

飲料線上訂

帳戶資訊

會員資料

訂購

立即下訂

訂單查詢

評論

我要評論

登入註冊

購物車

選擇商品: 熟成紅茶 -----30.0~ 冰塊: 全冰~ 甜度: 全糖~ 數量: 1 加入購物車

按下立即下訂,即可到達購物車頁面

冰塊和甜度,數量都可做選擇

選擇好商品,按下按鈕加入購物車

購物車功能導覽

飲料線上訂

帳戶資訊

會員資料

訂購

立即下訂

訂單查詢

評論

我要評論

登入 註冊

購物車

選擇商品: 熟成紅茶 -----30.0 冰塊: 全冰 甜度: 全糖 數量: 1 加入購物車

熟成紅茶
全糖 全冰
單價: NT\$30.0 數量: 1 X

雪藏紅茶
全糖 全冰
單價: NT\$55.0 數量: 1 X

小計NT\$85.0 結帳

會顯示購物車內的
商品,可調整數量,
或繼續增加商品

刪除購物車商品

結帳

購物車功能導覽

飲料線上訂

帳戶資訊

會員資料

訂購

立即下訂

訂單查詢

評論

我要評論

登入 註冊

訂單

您消費的項目

品項	數量	單品總價
熟成紅茶 全冰 全糖	1	NT\$30.0
雪藏紅茶 全冰 全糖	1	NT\$55.0
總數量:2		total: 85.0

確認 取消

確認這次購買商品, 和數量, 價錢

確認即送出訂單

取消即取消訂單

訂單查詢功能

飲料線上訂

帳戶資訊

會員資料

訂購

立即下訂

訂單查詢

評論

我要評論

登入註冊

訂單查詢

起始日 年/月/日 結束日 年/月/日 查詢

訂單編號:3

商店編號:2001

日期:2021-08-01 00:00:00.0

訂單總金額:30.0

訂單編號:4

商店編號:2001

日期:2021-07-15 00:00:00.0

訂單總金額:1150.0

輸入起始日和結束日來查詢日期區間的訂單

按下訂單查詢及到此頁面

一開始頁面是所有訂單



店家管理

➡ EEIT29 06號 鍾喬安

請登入 **企業會員** 來使用店家管理功能

企業會員(預設 帳號:bbb 密碼:a123)

企業會員

店家登入

飲料線上訂

登入 註冊

企業

企業資訊

店家

管理

店家登入系統

帳號:

密碼:

確認送出

輸入錯誤, !

	stuserid	stpassword
1	aa12345	12345
2	bb12345	12345
3	cc12345	12345
4	dd12345	12345
5	ee12345	12345
6	ff12345	12345
7	gg12345	12345
8	hh12345	12345

1.一組企業帳號可申請多個店家帳號，左側為可登入之店家帳號，登入後也可看到該企業之其他分店的簡單店家資料，但要登入該店家帳號才能實作CRUD

店家系統介紹

飲料線上訂

企業

企業資訊

店家

管理

登入 註冊

店家管理系統首頁

店家帳號：aa12345 企業統編：88888888

店家登出

店家資料

帳號：aa12345		新增/查詢
店名：清新飲料shop		修改
電話：02-27412555		刪除

其他分店資料

帳號：aa12345	
------------	--

1.sql資料庫尚未新增圖片，可進入頁面至【修改】上傳店家封面，封面可參考附件"店家封面"資料夾

2.資料庫最新的資料，都會顯示在首頁(如左圖)

店家系統介紹

其他分店資料

帳號：cc12345	
店名：春陽茶是	
電話：02-12345678	
帳號：ee12345	
店名：輸油頭	
電話：02-25252525	
帳號：gg12345	

3. 首頁可看到該企業之其他分店的簡單店家資料，但要登入該店家帳號才能實作 CRUD

店家系統介紹_新增

飲料線上訂

登入 註冊

企業

企業資訊

店家

管理

店家資料

返回首頁

未輸入資料的欄位或上傳圖片,請至【修改】新增資料內容

ID :	139	封面 :
建立日期 :	2021-08-03	
帳號 :	aa12345	
店名 :	COCO督可	
負責人 :	小可店長	
地址 :		
聯絡電話 :		
簡介 :	信義區總店	

1.資料庫無店家資料的狀況下，如尚未完成【新增】，無法執行【修改】、【刪除】，點擊會跳出提示訊息

2.如資料庫已經存在店家資料，執行【新增/查詢】可做查詢使用

3.如在【新增】時有未填妥的欄位或是未上傳封面，【查詢】時會跳出提示訊息，引導使用者至【修改】新增空白內容

店家系統介紹_修改

飲料線上訂

企業

企業資訊

店家

管理

登入

註冊

修改店家資料

返回首頁

封面：	<div>選擇檔案</div> 未選擇任何檔案	
帳號：	aa12345	
店名：	清新飲料shop	
負責人：	陳清欣	
地址：	基隆市中山區中山二路20	
聯絡電話：	02-27412555	
簡介：	基隆第一間清新，百年老店	
<div>確認修改</div>		

1.修改資料時，輸入欄位會顯示目前資料庫的資料

可以使用 店家封面 資料夾裡的圖片來使用。

50藍.jpg

水巷茶弄.jpg

尖叫.jpg

墨弄.jpg

春陽茶室.jpg

茶的魔手.png

清福全.jpg

輪油辣.jpg

店家系統介紹_刪除

飲料線上訂

登入註冊

企業


企業資訊

店家

管理

店家管理系統首頁

店家資料刪除成功

帳號：aa12345		新增/查詢
店名：尚未新增		修改
電話：尚未新增		刪除

1.執行【刪除】功能後，直接跳轉店家系統首頁，首頁的資料欄位會轉為[尚未新增狀態]



評論系統

➡ EEIT29 30號 吳書丞

請登入 **一般會員** 來使用評論功能

一般會員(預設 帳號:aaa 密碼:a123)



飲料線上訂

帳戶資訊

會員資料

訂購

立即下訂

訂單查詢

評論

我要評論

店家: 清欣

飲料名稱: 烏龍奶青

★★★★☆

一般

評論: 讚

確認

在會員網頁店選我要評論來加入評論

店家: 清欣

飲料名稱:

★★★★☆

評論:

確認

店家: 清欣

飲料名稱: 可佈可 50懶 奶青

★★★★☆

一般

評論: 讚

確認

點及星星給喜好程度

Submit

點擊確認之後會到這個所有評論的頁面

店家名稱:清欣	飲料名:多多翡翠	評論:加厚很好喝	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:熟成紅茶	評論:很解油膩還有果香	4顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:胭脂紅茶	評論:加了白玉讓我找到去天堂的路了	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:白玉歐雷	評論:真的不行,可以去隔壁買50嵐了這兩分是給包裝的	2顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:熟成紅茶	評論:讚	4顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:烏龍奶青	評論:讚報	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:烏龍奶青	評論:讚報	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:烏龍奶青	評論:讚報	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>
店家名稱:可佈可	飲料名:熟成紅茶	評論:讚	5顆星	<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="刪除"/>

尚未完成



活動系統

➡ EEIT29 02號 傅冠維

請登入 **企業會員** 來使用店家管理功能

企業會員(預設 帳號:bbb 密碼:a123)

企業會員

點擊店家活動後：顯示店家的所有活動



點擊增加活動：加入活動



來到新增活動頁面：輸入詳細資訊，點擊建立活動即可新增一筆活動

活動設定

活動標題: 紅茶全品項九折

活動時間: 08/01/2021 00~ 時 到 08/28/2021 00~ 時

活動內容: 期限內，紅茶全品項九折

活動圖片: 未開放

活動類型: ☒ 限時優惠 ☐ 優惠券

建立活動

建立之後會回到活動管理頁面：看到新活動已經建立好了，
點擊活動之後可以看到活動的細項。

目前活動

活動1:

飲料買一送一

活動2:

飲料折扣5元

活動3:

冰品優惠券

活動4:

紅茶全品項九折

點擊活動之後：看到活動的細項，可以修改或是刪除活動

活動設定

活動標題: 紅茶全品項九折

活動時間: 08/01/2021 00~ 時 到 08/28/2021 00~ 時

活動內容: 期限內，紅茶全品項九折

活動圖片: 未開放

活動類型: ☒ 限時優惠 ☐ 優惠券

修改活動

刪除活動

點擊修改：原本鎖住的內容就可以修改，確定後會送出，也可放棄已修改內容。

活動設定

活動標題: 綠茶全品項九折

活動時間: 08/01/2021 00~ 時 到 08/28/2021 00~ 時

活動內容: 期限內，綠茶全品項九折

活動圖片: 未開放

活動類型: ☒ 限時優惠 ☐ 優惠券

確定修改

放棄修改

點擊刪除 :活動會被刪除，並導回管理頁面

活動設定

活動標題: 紅茶全品項九折

活動時間: 08/01/2021 00~ 時 到 08/28/2021 00~ 時

活動內容: 期限內，紅茶全品項九折

活動圖片: 未開放

活動類型: ☐ 限時優惠 ☒ 優惠券

修改活動

刪除活動



以上是第三組的SpringMvc專案說明

感謝老師