



# MyAnalyze

盧映婷

Java 雲端應用開發工程師實戰養成班

2024.01

動機與目的

系統架構

系統操作  
使用流程

demo

專題開發  
心得

# 動機與目的

## 動機

網購已成為現代人其中之一的消費行為，愈來愈多人想進電商產業分一杯羹，有一個好使用的分析網站，可以讓經營者在市場上站穩腳步

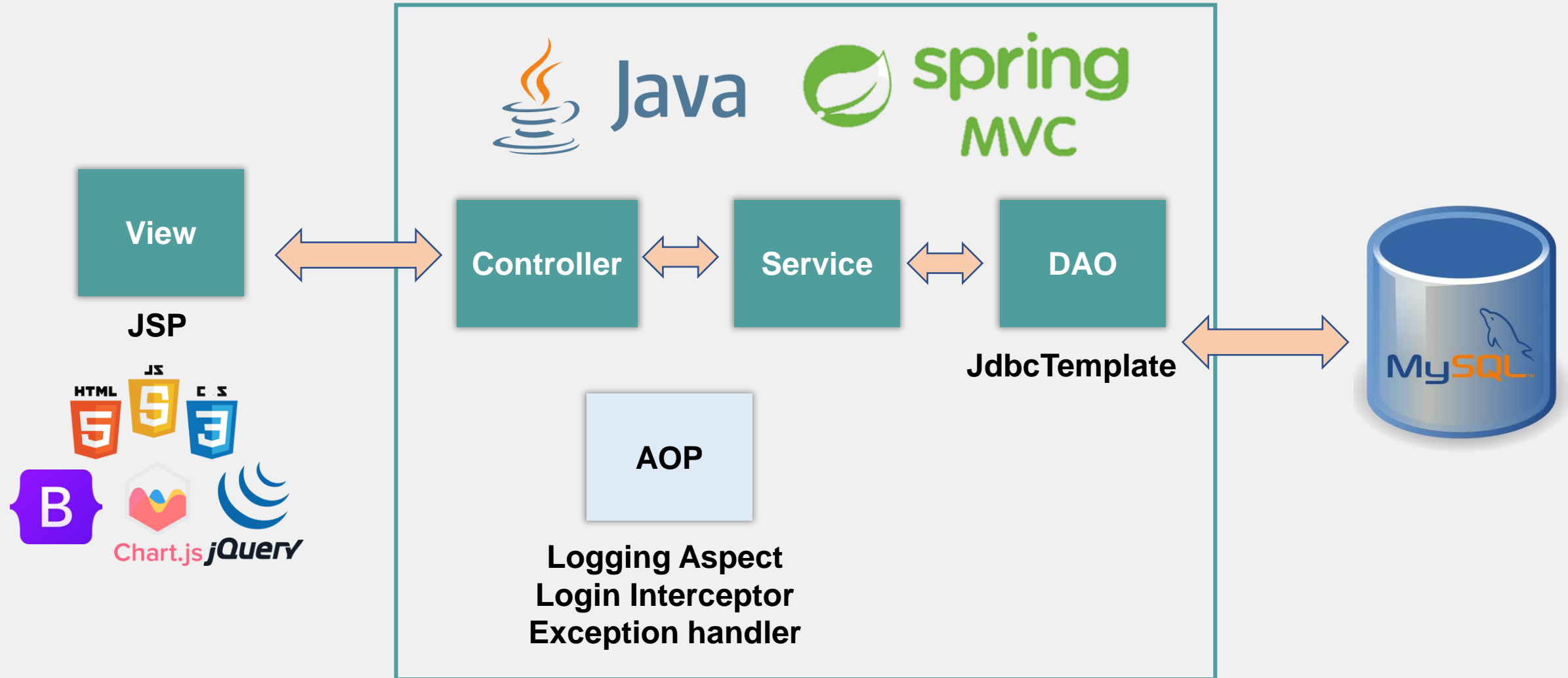
## 目的

用程式來解決問題，提供使用者一個可視覺化、系統性的分析網站，減少人工整理銷售資料的時間，增加工作效率



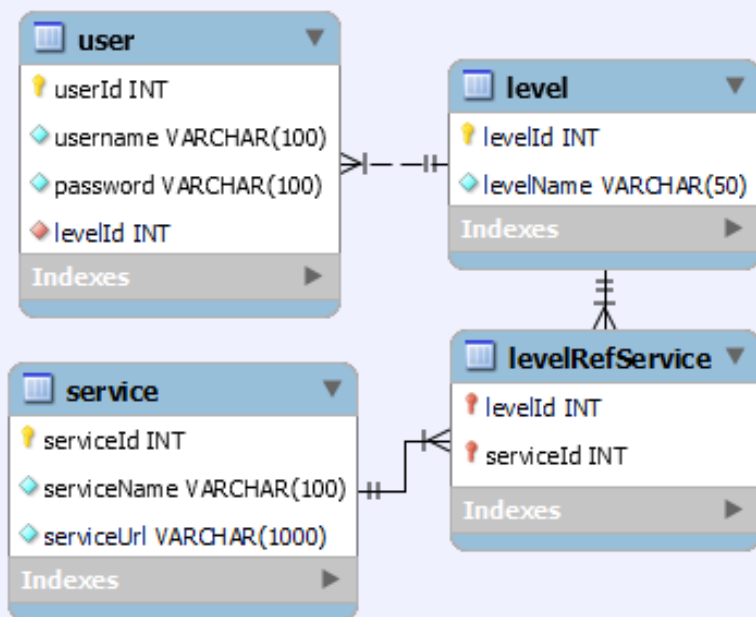
# 系統架構

# 系統架構

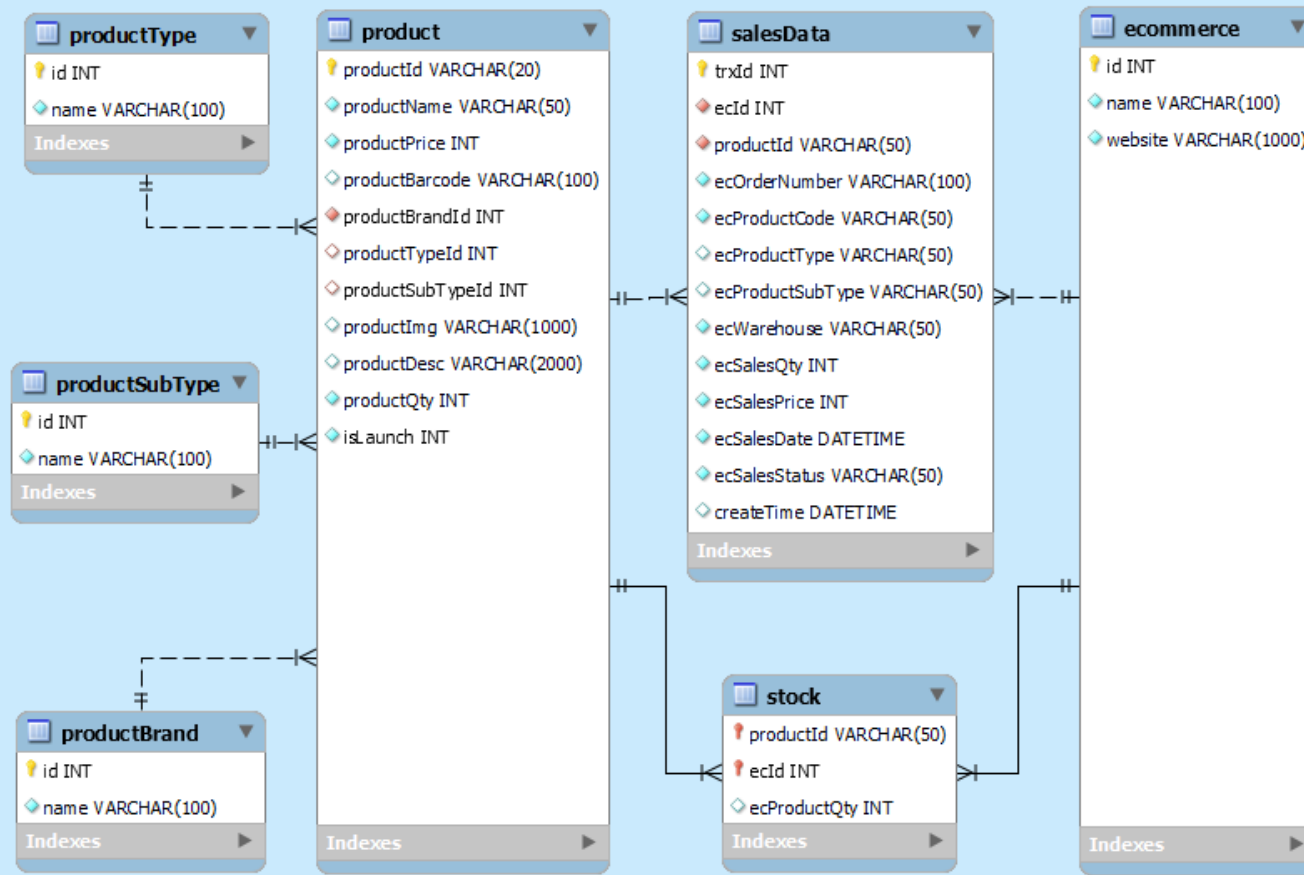


# 資料庫 ER Model

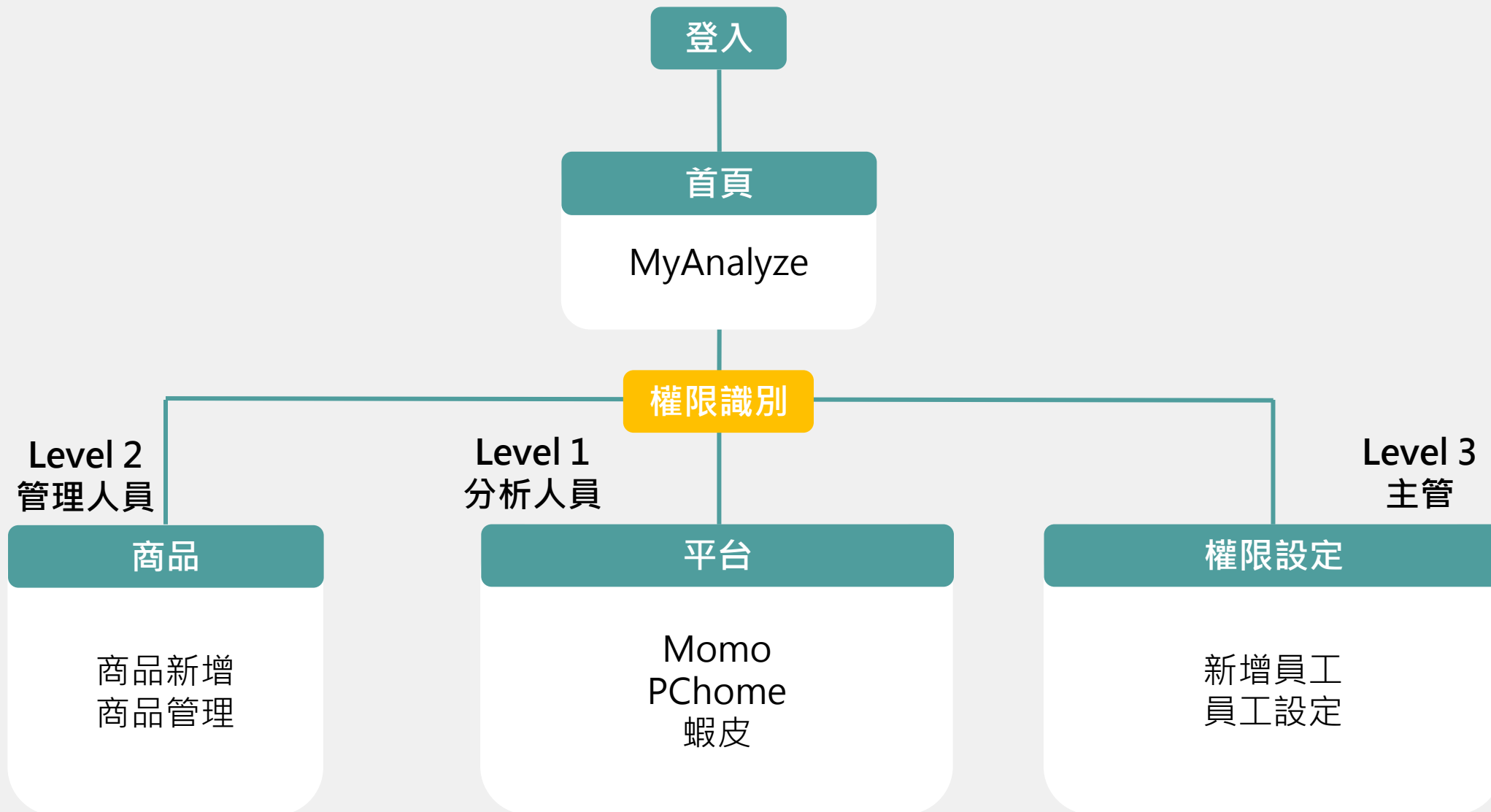
User Menu



Product




# 網站地圖 Sitemap



# 登入

## MyAnalyze

帳號

 請輸入帳號 


請輸入帳號!

密碼

 請輸入密碼 

請輸入密碼!

驗證碼

請輸入驗證碼 

驗證碼錯誤!

登入

運用Bootstrap 的validation，  
以及session失效管理，確保員工  
帳號、密碼輸入正確才能登入

### Captcha驗證

隨機的驗證碼生成，增  
加員工登入的安全性



Level不同，可看到的畫面不同

MyAnalyze

商品新增 商品管理

MyAnalyze

平台 商品 權限設定

MyAnalyze MOMO PChome 蝦皮

John 登出

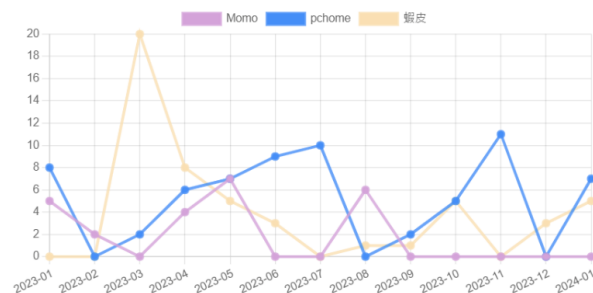
總銷售額  
13785

總訂單數  
5

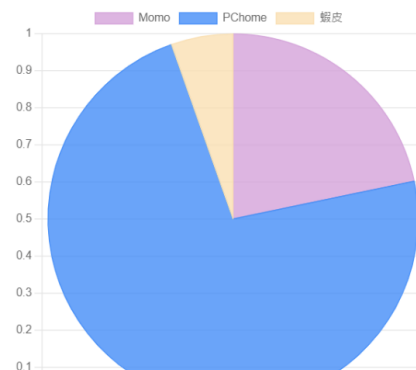
平均客單  
2757.0

月增率  
20%

各平台月銷售量趨勢



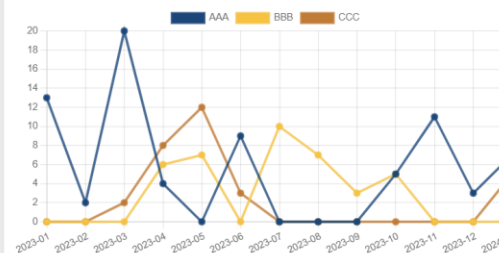
各平台當月銷售額



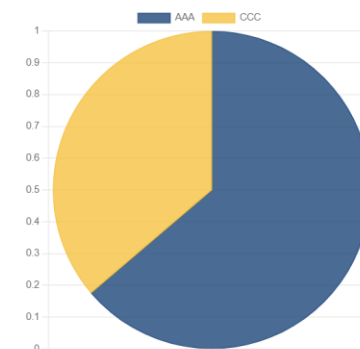
© 2023 MyAnalyze. All rights reserved.

運用chart.js將數據視覺化，  
使用者可清楚掌握公司營運狀況

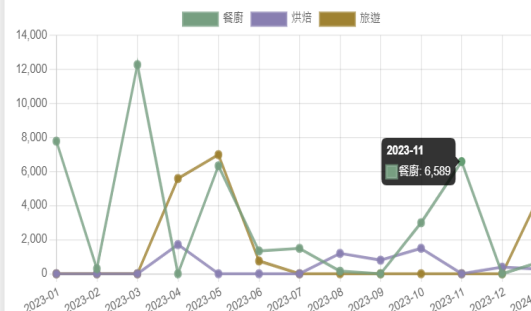
各品牌月銷售量趨勢



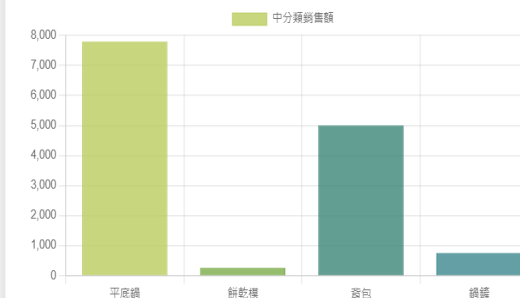
各品牌當月銷售額



各大分類月銷售量趨勢



各中分類當月銷售額





# 系統操作與流程 分析人員操作畫面

# 匯入資料

訂單編號	產品貨號	品名	廠商品號	館別	分類	轉/寄	銷售數量	銷售金額	訂單日期	訂單狀態
MO-20230101-01	0LIFH	好用平底鍋	A101	餐廚	平底鍋	寄倉	2	1198	20230101	銷售
MO-20230101-02	0LIFH	好用平底鍋	A101	餐廚	平底鍋	寄倉	3	1797	20230101	銷售
MO-20230205-01	1XEY0	好用鍋鏟	A102	餐廚	鍋鏟	寄倉	2	298	20230205	銷售
MO-20230415-01	5JQII	好用餅乾模	A204	烘焙	餅乾模	寄倉	4	516	20230415	銷售
MO-20230520-01	7M98F	不沾平底鍋	B101	餐廚	平底鍋	寄倉	7	5593	20230520	銷售
MO-20230810-01	D0SLX	不沾烘焙紙	B206	烘焙	烘焙紙	寄倉	6	1194	20230810	銷售

## ① 匯入原始銷售資料

選擇檔案

未選擇任何檔案



匯出↓

## Momo 銷售分析表

商品 ▾

🔍 型號/品名/條碼

館別 ▾

分類 ▾

品牌 ▾

開始日期  
年 / 月 / 日



結束日期  
年 / 月 / 日



篩選

清空

	型號	品名	品牌	產品館別	產品分類	條碼	平台庫存	總庫存	銷售量	銷售額
1	A101	好用平底鍋	AAA	餐廚	平底鍋	21437294	20	100	5	2995
2	A102	好用鍋鏟	AAA	餐廚	鍋鏟	26946769	40	90	2	298
3	A204	好用餅乾模	AAA	烘焙	餅乾模	11213124	20	70	4	516
4	B101	不沾平底鍋	BBB	餐廚	平底鍋	13466829	10	60	7	5593
5	B206	不沾烘焙紙	BBB	烘焙	烘焙紙	24770882	20	70	6	1194
總計：									24	10596

## ② 呈現彙總後的商品資料

# 篩選表格&關鍵字搜尋

Momo 銷售分析表

實現多重篩選

選擇檔案

未選擇任何檔案

↑

匯出↓

商品 ▾

🔍 型號/品名/條碼

館別 ▾

分類 ▾

品牌 ▾

開始日期  
2023/01/06

📅

結束日期  
2023/06/29

📅

篩選

清空

品牌

AAA

BBB

CCC

	型號	品名	品牌	產品館別	產品分類	條碼	平台庫存	總庫存	銷售量	銷售額
1	A101	好用平底鍋	AAA	餐廚	平底鍋	21437294	20	100	5	2995
2	A102	好用鍋鏟	AAA	餐廚	鍋鏟	26946769	40	90	2	298
3	A204	好用餅乾模	AAA	烘焙	餅乾模	11213124	20	70	4	516
4	B101	不沾平底鍋	BBB	餐廚	平底鍋	13466829	10	60	7	5593
5	B206	不沾烘焙紙	BBB	烘焙	烘焙紙	24770882	20	70	6	1194
總計：									24	10596

Momo 銷售分析表

選擇檔案

未選擇任何檔案

↑

匯出↓

商品 ▾

🔍 型號/品名/條碼

館別 ▾

分類 ▾

AAA ▾

開始日期  
2023/01/06

📅

結束日期  
2023/06/29

📅

篩選

清空

	型號	品名	品牌	產品館別	產品分類	條碼	平台庫存	總庫存	銷售量	銷售額
2	A102	好用鍋鏟	AAA	餐廚	鍋鏟	26946769	40	90	2	298
3	A204	好用餅乾模	AAA	烘焙	餅乾模	11213124	20	70	4	516
總計：									6	814

# 切换商品or品牌模式

Momo 銷售分析表

品牌模式，彙總品牌與分類的資料，  
提供分析人員，比較品牌與分類的銷售狀況

選擇檔案

未選擇任何檔案



匯出

品牌

型號/品名/條碼

館別

分類

品牌

開始日期  
年/月/日



結束日期  
年/月/日



篩選

清空

品牌

產品館別

產品分類

銷售量

銷售額

AAA

餐廳

平底鍋

5

2995

AAA

餐廳

鍋鏟

2

298

AAA

烘焙

餅乾模

4

516

BBB

BBB

總計：

商品

型號/品名/條碼

館別

分類

品牌

開始日期  
年/月/日



結束日期  
年/月/日



篩選

清空

型號

品名

品牌

產品館別

產品分類

條碼

平台庫存

總庫存

銷售量

銷售額

1

A101

好用平底鍋

AAA

餐廳

平底鍋

21437294

20

100

5

2995

2

A102

好用鍋鏟

AAA

餐廳

鍋鏟

26946769

40

90

2

298

3

A204

好用餅乾模

AAA

烘焙

餅乾模

11213124

20

70

4

516

4

B101

不沾平底鍋

BBB

餐廳

平底鍋

13466829

10

60

7

5593

5

B206

不沾烘焙紙

BBB

烘焙

烘焙紙

24770882

20

70

6

1194

總計：

24

10596

# 匯出報表

可以匯出當前的篩選結果

## Momo 銷售分析表


選擇檔案

未選擇任何檔案



匯出

品牌 ▾

 型號/品名/條碼

館別 ▾

分類 ▾

AAA ▾

開始日期  
年 / 月 / 日



結束日期  
年 / 月 / 日



篩選

清空

品牌	產品館別	產品分類	銷售量	銷售額
AAA	餐廚	平底鍋	5	2995
AAA	餐廚	鍋鏟	2	298
AAA	烘焙	餅乾模	4	516
總計：			11	3809

brand	productDepartment	productType	date	sales	salesFigures
AAA	餐廚	平底鍋	2023-01-01	5	2995
AAA	餐廚	鍋鏟	2023-02-05	2	298
AAA	烘焙	餅乾模	2023-04-15	4	516
				11	3809



# 系統操作與流程

## 商品管理人員操作畫面

# 單筆or批次新增商品

## 商品新增

⊕ 批次新增商品

商品ID

輸入商品ID

商品名稱

輸入商品名稱

商品價格

輸入商品價格

商品條碼

輸入商品條碼

品牌

輸入商品品牌

大分類

輸入商品館別

中分類

輸入商品分類

大分類

輸入商品館別

中分類

輸入商品分類

商品描述

輸入商品描述

是否立即上架

☐ 是 ☐ 否

有上架的電商平台

☐ Momo ☐ PChome ☐ 蝦皮

新增商品





# 商品管理

MyAnalyze 商品新增 商品管理

Sean 登出

## 所有上架商品

商品型號	商品名稱	價格	條碼	品牌	大分類	中分類	上架平台	操作
A101	好用平底鍋	599	21437294	AAA	餐廚	平底鍋	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
A102	好用鍋鏟	149	26946769	AAA	餐廚	鍋鏟	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
A103	好用主廚刀	599	28523164	AAA	餐廚	主廚刀	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
A204	好用餅乾模	129	11213124	AAA	烘焙	餅乾模	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
B101	不沾平底鍋	799	13466829	BBB	餐廚	平底鍋	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
B102	不沾鍋鏟	149	17866941	BBB	餐廚	鍋鏟	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
B204	不沾餅乾模	299	21159381	BBB	烘焙	餅乾模	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
B206	不沾烘焙紙	199	24770882	BBB	烘焙	烘焙紙	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
C101	歐森平底鍋	699	51918166	CCC	餐廚	平底鍋	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>
C102	歐森鍋鏟	149	56844016	CCC	餐廚	鍋鏟	Momo PChome 蝦皮	<a href="#">編輯</a> <a href="#">刪除</a>

# 修改商品資訊&庫存管理

修改按鈕放於上方，  
考量UI/UX設計，讓  
修改者方便管理庫存

## 編輯 A101 資訊

使用@Transactional以及Exception，  
若更新庫存，三個平台庫加總大於總庫存，  
會拋出例外且rollback整筆修改資訊

修改

商品總庫存

100

上架平台 & 庫存 修改失敗：總庫存不足，目前商品總庫存數量為100

☒ Momo

90

上架平台 & 庫存 修改失敗：總庫存不足，目前商品總庫存數量為100

☒ PChome

30

上架平台 & 庫存 修改失敗：總庫存不足，目前商品總庫存數量為100

☒ 蝦皮

10

商品名稱

好用平底鍋

商品名稱

商品價格

599

商品條碼

21437294

商品品牌

AAA

商品大分類

餐廚

修改會帶入舊有資料，  
若不小心使欄位為空，  
會跳出提醒

請填寫這個欄位。



# 系統操作與流程 主管操作畫面

# 新增員工&員工權限設定

新增員工

員工設定

員工姓名：

登入密碼：

職務權限：

主管

新增員工

主管可根據不同的員工職能，給予不同的權限，使用Interceptors，使各員工看到不同的畫面

編輯員工

員工姓名：

John

權限角色：

分析人員

更新員工

新增員工		員工設定	
員工ID	員工姓名	職務權限	操作
101	John	分析人員	<div>編輯刪除</div>
102	Sean	管理人員	<div>編輯刪除</div>
103	Amy	主管	<div>編輯刪除</div>



Demo



# 心得

謝謝大家