

PSI 進銷存小型專案

開發工具：sts4(SpringBoot)

開發環境：java 11

練習技術：SpringData-jpa / thymeleaf / validate / web

開發架構：SpringMVC

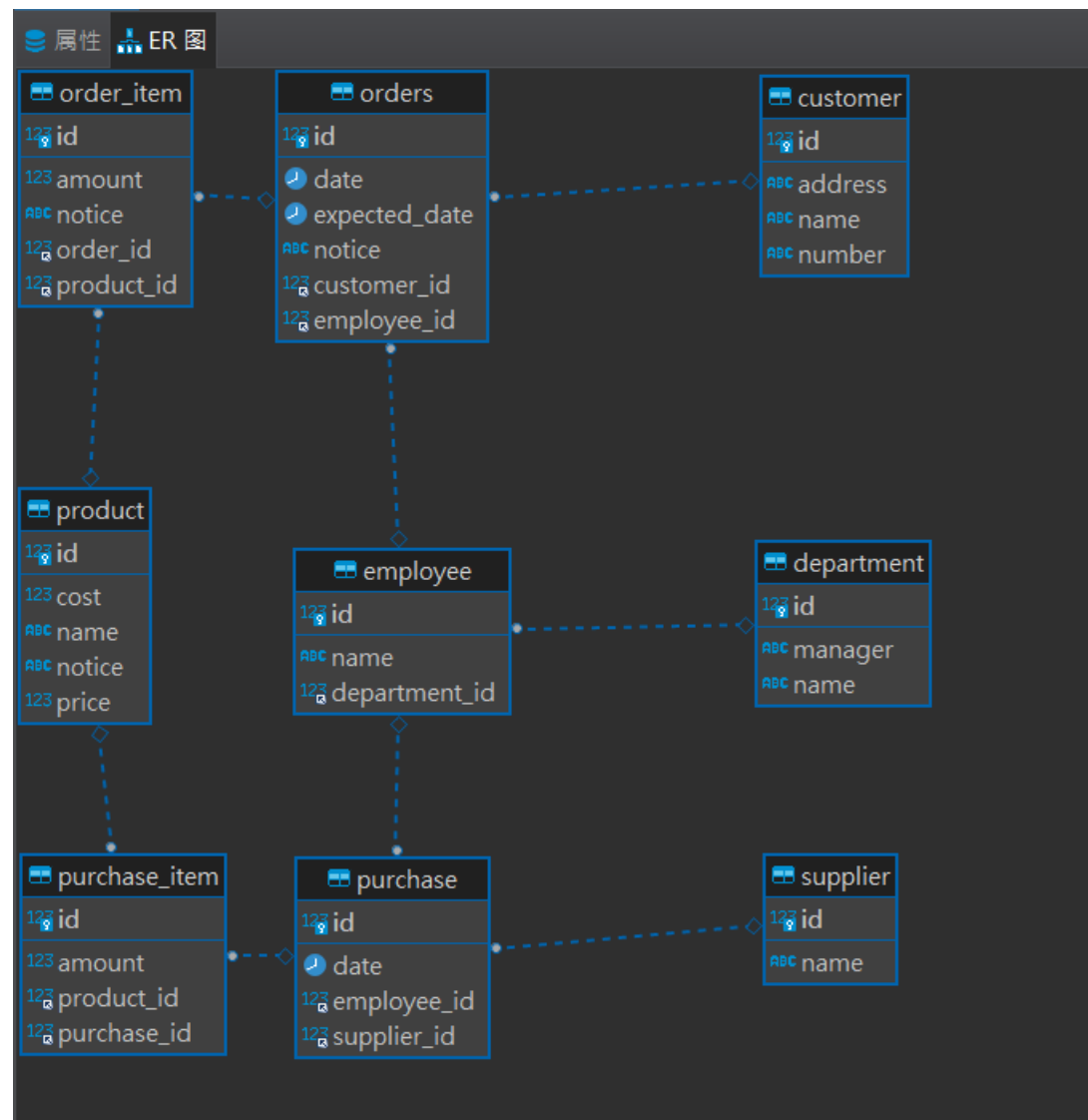
DB：mysql

開發架構：SpringMVC

Github：

<https://github.com/w96352509/PSI-SpringBoot-2022>

ER 圖



Index

PSI 資料表關聯圖

功能介紹：

Department：(add/update/delete(有員工時不可刪除))

Employee：(add/update/delete(員工有工作時無法刪除))

Supplier：(add/update/delete(供應商有被採購時無法刪除))

Purchase：(add/update/delete(有細目無法刪除)/細目連結)

PurchaseItem：(add/update/delete)

Cutomer：(add/update/delete(有訂單時無反刪除))

Order：(add/update/delete(有細目無法刪除)/細目連結)

OrderItem：(add/update/delete)

商品操作：Product(名稱/成本/銷售)

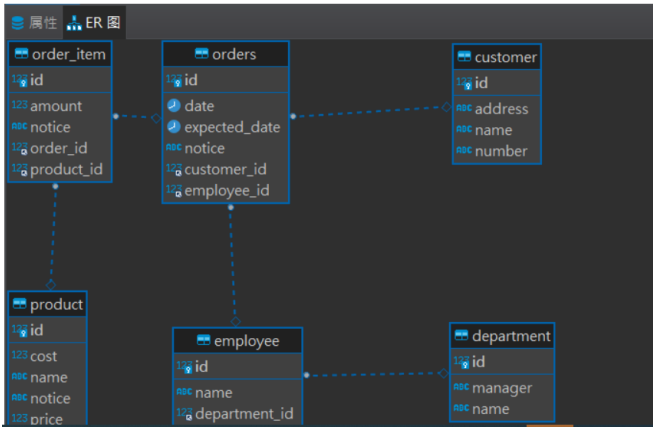
客戶操作：Customer(名稱/電話)

供應操作：Supplier(名稱)

部門操作：Department(名稱/主管) -> Department(員工名稱 / 部門)

訂單操作：Order(員工/客戶) -> OrderItem(商品/購買數量)

採購操作：Purchase(員工/供應商) -> PurchaseItem(商品/購買數量)



Customer

Customer 頁面

客戶名稱：

請輸入名稱

客戶手機：

請輸入手機

POST 重置

客戶列表

序號	名稱	手機	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除
1	徐丞可	0989022745	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除

Department

Department 頁面

部門名稱：

請輸入部門名稱

主管名稱：

請輸入主管名稱

POST重置

部門列表

員工頁面

序號	名稱	部門	員工	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除
1	銷售	Tommy	peko	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除

Product

Product 頁面

商品名稱：

請輸入商品名稱(命名模式：供應商(不填)商品名稱)

商品成本：

請輸入商品成本

商品售價：

請輸入商品成本

商品備註：

備註

POST

重置

部門列表

序號	商品名稱	商品成本	商品售價	商品提供者	備註	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除	廣告發送
1	奶茶	10	100	立頓		<div>修改(SPA)</div>	<div>修改(跳頁)</div>	<div>刪除</div>	<div>發送 Line</div>

Supplier

Supplier 頁面

供應商名稱：

請輸入供應商名稱

POST 重置

供應商列表

序號	名稱	供應商品	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除
1	立頓	奶茶	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除

Purchase

Purchase 頁面

採購日期(預設今天日期)：

年 / 月 / 日

經手人員：

peko

供應商：

立頓

POST 重置

採購單列表

序號	經手人員	供應商	採購商品	下單日期	採購總成本	訂單細目	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除
1	peko	立頓	商品Id:0(奶茶)	2022-09-17	100	細目	修改(SPA)	修改(跳頁)	此訂單尚有細目

PurchaseItem

Purchase 主檔資料

採購單主檔序號(點擊序號為主檔)	採購單主檔日期	供應商	經手員工	採購單總總目筆數	採購總價
1	2022-09-17	立頓	peko	1	100

PurchaseItem 明細資料

流水號(index + 1)	明細ID	商品ID	商品名稱	商品成本	採購數量	小計	編輯	刪除
1	1	1	奶茶	10	10	100	編輯	刪除

PurchaseItem 資料維護

商品：

奶茶 \$10 ▾

數量(預設為1)：

POST

Order

Order 頁面

採購日期(預設今天日期)：

年 / 月 / 日

📅

客戶：

徐丕可 ▾

經手人員：

peko ▾

POST

重置

訂單列表

序號	客戶	經手人員	購買商品	下單日期	總價	訂單細目	修改(SPA)	修改(跳頁)	刪除
1	徐丕可	peko		2022-09-17	0	<div>細目</div>	<div>修改(SPA)</div>	<div>修改(跳頁)</div>	<div>刪除</div>

OrderItem

Order 主檔資料

訂單主檔序號(點擊序號為主檔)	訂單主檔日期	客戶	經手員工	訂單總總目筆數	訂單總價
1	2022-09-17	徐丞可	peko	0	0

OrderItem 明細資料

流水號(index + 1)	明細ID	商品ID	商品名稱	商品成本	購買數量	小計	編輯	刪除
----------------	------	------	------	------	------	----	----	----

PurchaseItem 資料維護

商品：

奶茶 \$10 ▾

數量(預設為1)：

5000

POST

目前庫存數量不足 (庫存：10)

簡易PSI系統練習

POST

目前庫存數量不足 (庫存：10)

簡易PSI系統練習

透過 spring 的 validate

Inventory(view)

Inventory 頁面

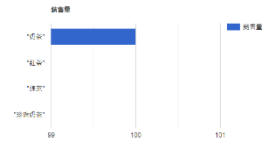
商品動態庫存資料檢視

序號	商品名稱	商品成本	商品售價	採購數量	銷售數量	剩餘數量
1	奶茶	1	15	123	100	23
2	紅茶	10	30	5000	0	5000
3	綠茶	10	30	50	0	50
4	珍珠奶茶	15	80	5000	0	5000

Report(googleCharts 圖表)

Google Charts With Thymeleaf

Order Chart | [bar](#) | [pie](#) | [column](#) | [line](#)



Purchase Chart | [bar](#) | [pie](#) | [column](#) | [line](#)

