

2023 Database System - PUN street Universal Access

郭丞軒 110590001
王爌竑 110590002
陸芳寰 110590007
陳姿安 110590017
劉承翰 110590018
歐佳昀 110590450



目錄 Content

我們，旨在提供所有人皆能方便、迅速的享用潘街上的美食

- 系統描述(User story)
- 系統架構
- 介面設計
- 預計開發方式



系統描述

System Description

Learn More

系統描述

System Description



系統描述

System Description

潘 (p'un) 街美食存取系統
PUN street Universal Access

系統描述

System Description

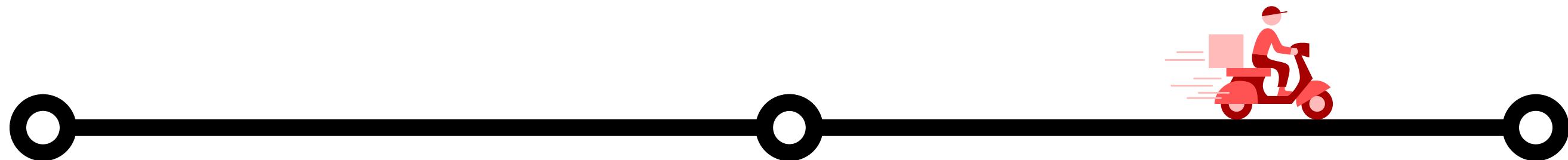
潘 (p'un) 街美食存取系統

PUN street Universal Access

PUA

系統描述 - 使用情景

System Description - Usage Scenario



Scenario 1 - 顧客

- 瀏覽、搜索店家並訂購餐點
- 查詢購物車、訂單狀況
- 為商店評分
- 註冊顧客成為顧客

Scenario 2 - 商店管理者

- 管理、更新餐點品項
- 計算月份總銷量、餐點銷售統計資料
- 更新訂單狀況
- 更新、查詢和刪除各種折扣政策
- 註冊商店成為商店管理者

Scenario 3 - 管理員

- 管理所有帳號
- 查看所有訂單歷史紀錄。

系統描述 - 系統名稱

System Description - System name

主系統 -

- 線上訂餐系統 (Web-based Ordering system, WOS)

子系統 -

- 帳號管理子系統 (Account Management Subsystem, AMS)
- 商店註冊子系統 (Shop Register Subsystem, SRS)
- 商品管理子系統 (Commodity Management Subsystem, CMS)
- 折扣管理子系統 (Discount Management Subsystem, DMS)
- 訂單配送管理子系統 (Order and Logistics Management Subsystem, OLMS)
- 銷售分析子系統 (Sales Analysis System, SAS)
- 購物車子系統 (Shopping Cart Management Subsystem, SCMS)
- 商店評價管理子系統 (Comment and Score Management Subsystem, CSMS)
- 商品搜尋推薦管理子系統 (Search and Recommend Management Subsystem, SRMS)
- 歷史訂單子系統 (Historical Order Subsystem, HOS)
- 資料庫子系統 (Database Subsystem, DBS)

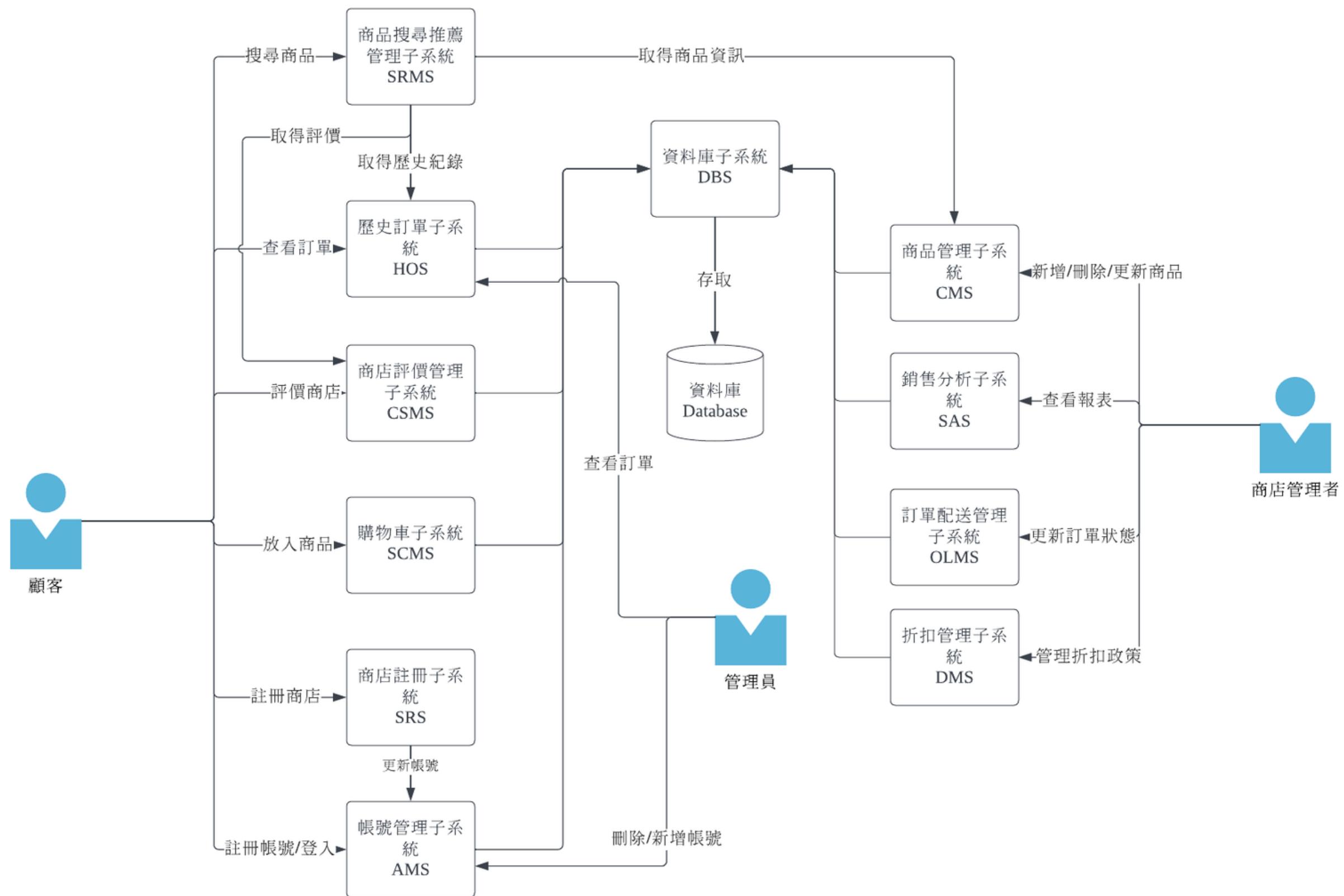
系統架構

System Structure

Learn More

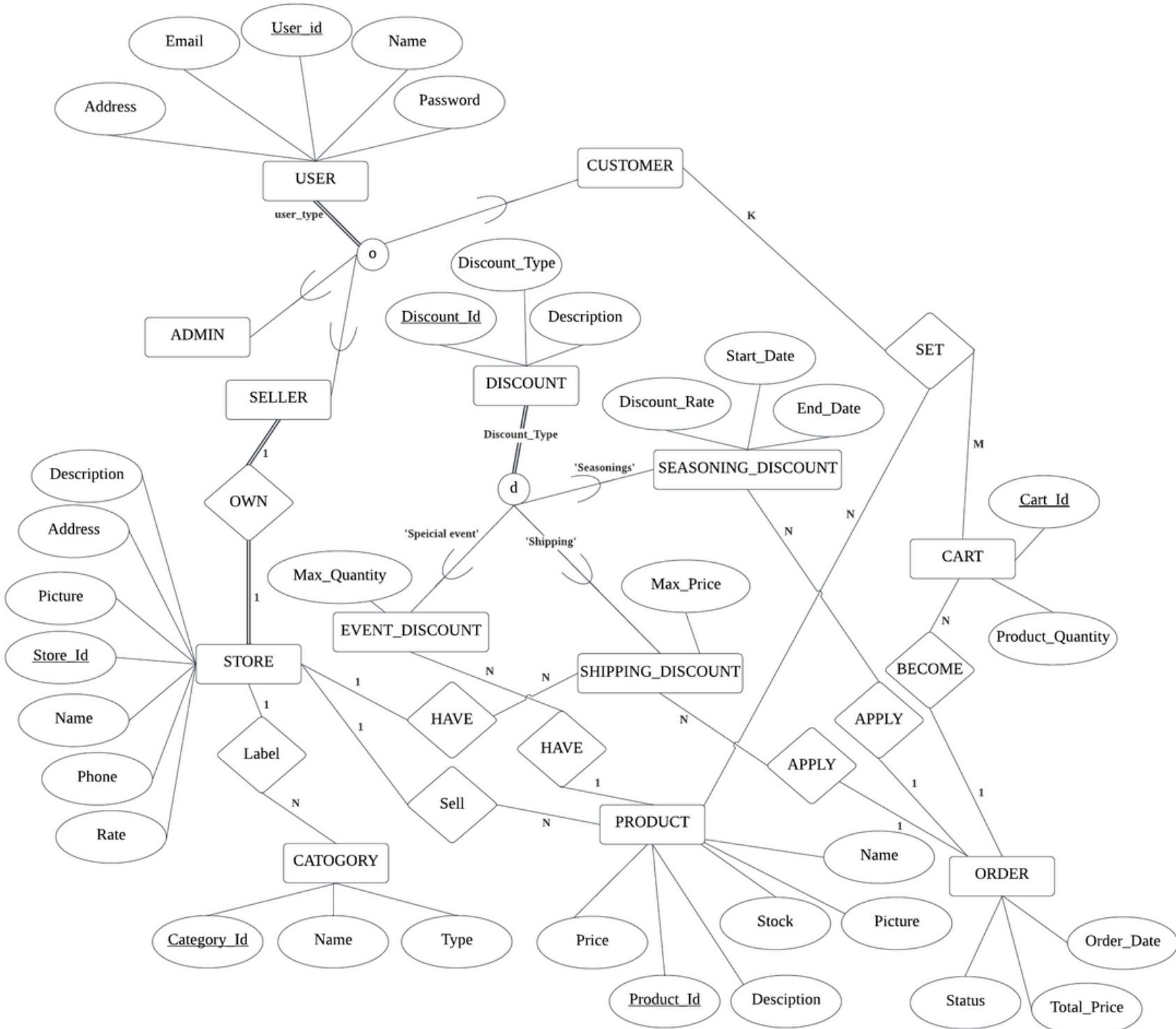
系統架構 - 架構圖

System Structure - Architecture Diagram



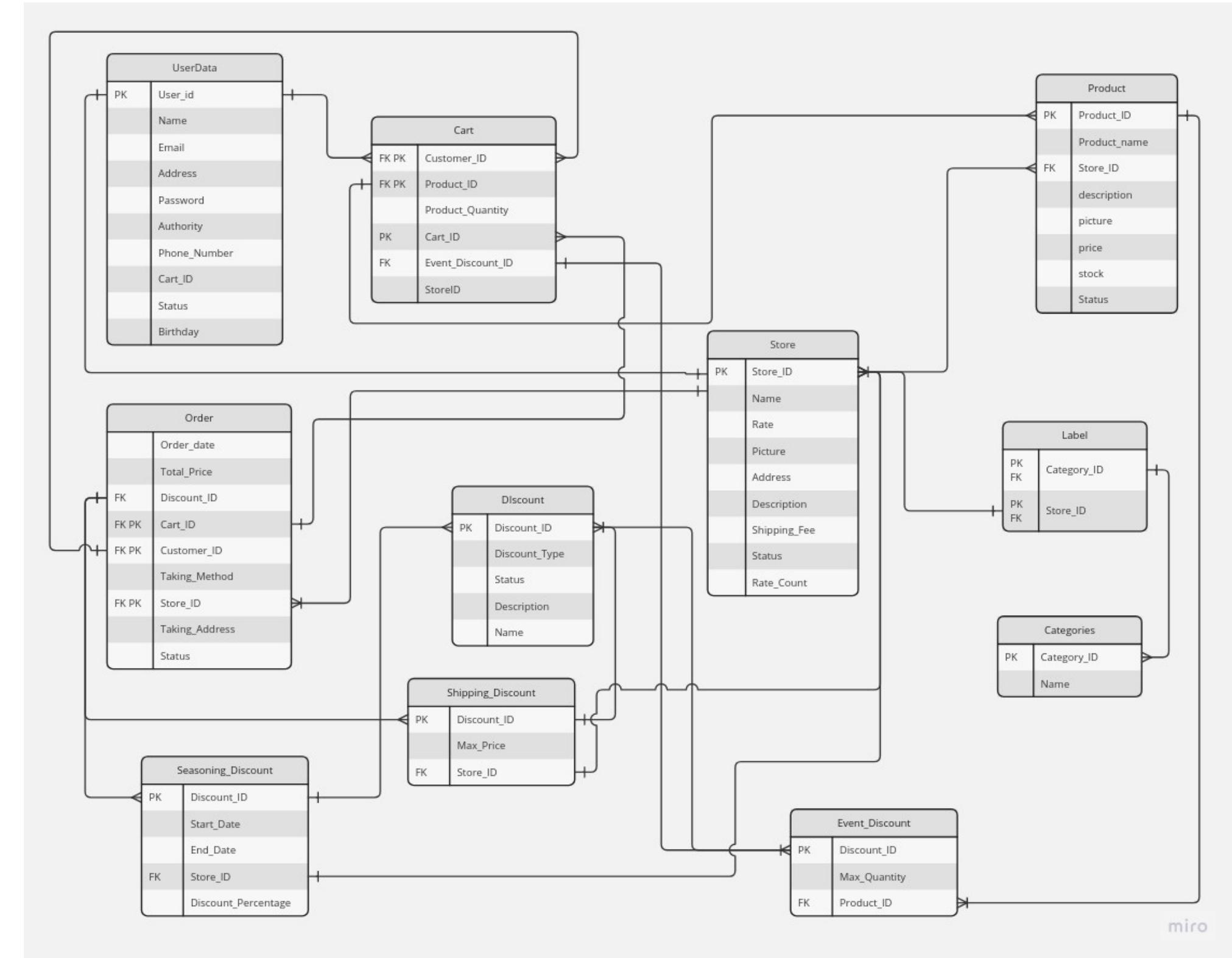
系統架構 - ER圖

System Structure - ER Diagram



系統架構 - 邏輯結構圖

System Structure - logic schema



介面設計 UI Design

Learn More

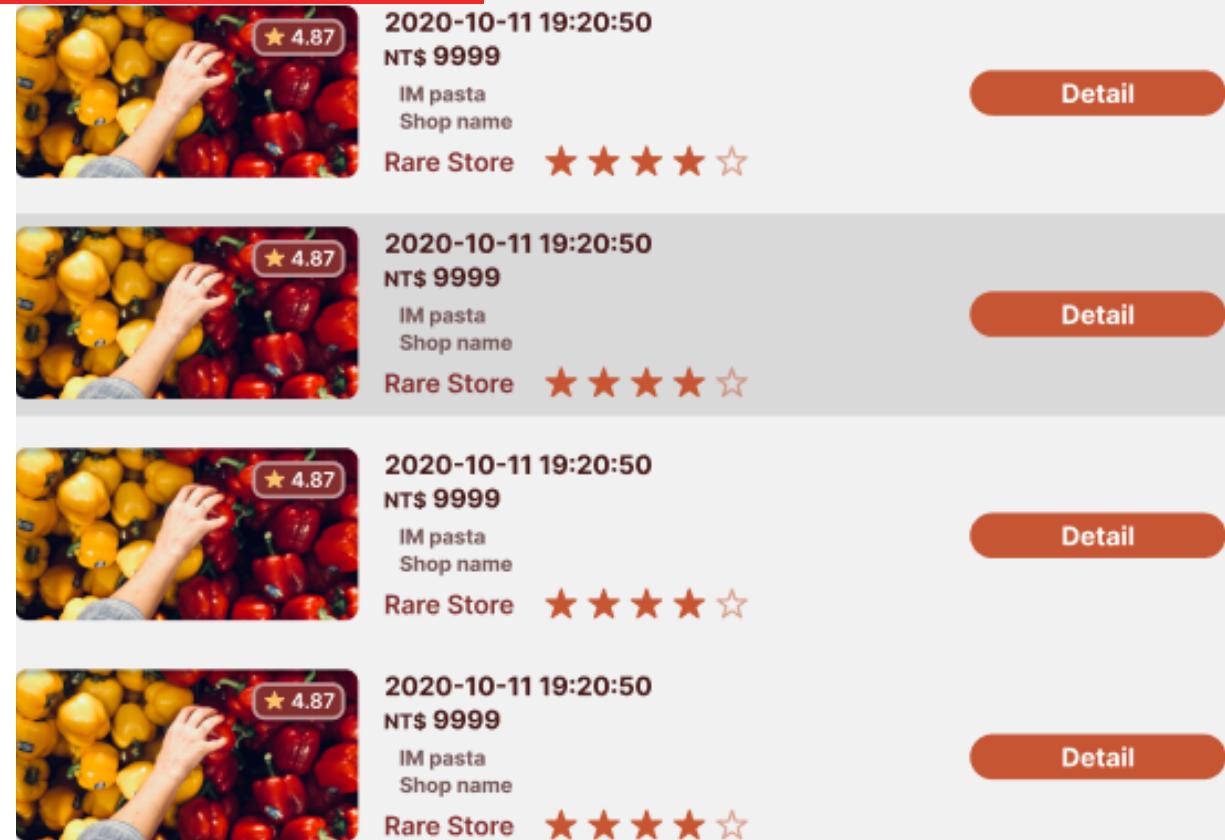
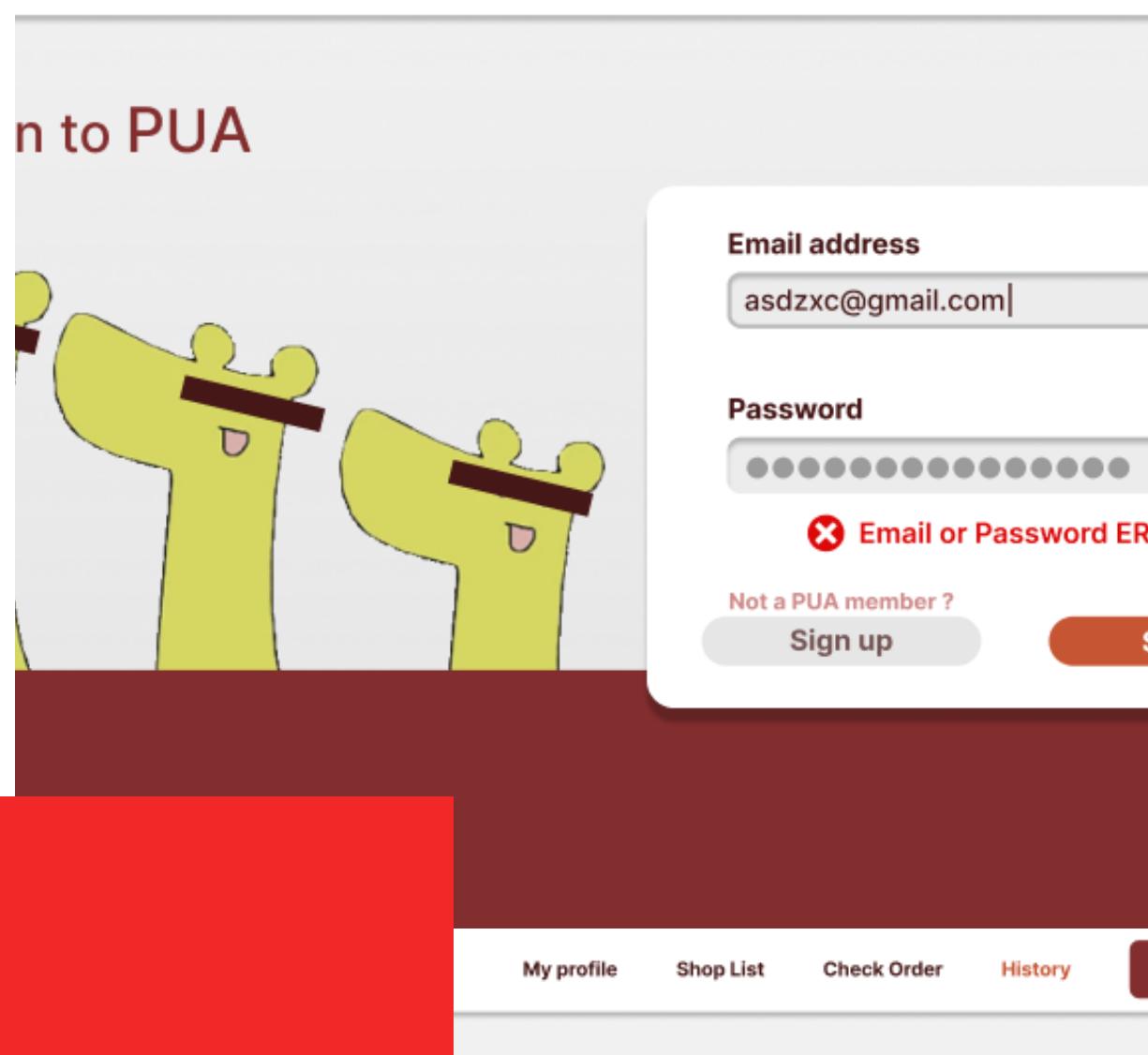
介面設計

UI Design

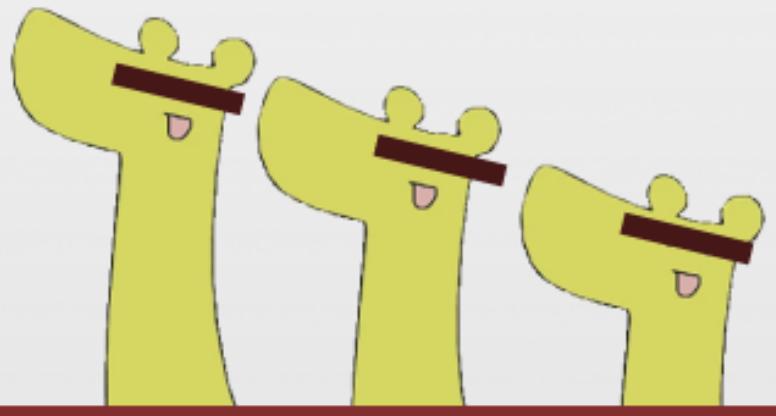
100% SINCERITY / Show

使用nise panda作為元素、基底為暗紅與白色調

呈現質感，與使用者的優良品味



Sign in to PUA



Email address

Password

✖ Email or Password ERROR

Not a PUA member ?
[Sign up](#) [Sign in](#)

Choose user type

Complete basic information

Check email

Complete

Name
Email
✖ This email has already been used.Password
 or talk some rule ✖ Weak password.Password Check
Phone Number
Birthday
Address
 Do you be a good PUA user?[Next Step](#)

Some nice ad



- 登入與註冊畫面

奶油龍蝦腳加水餃 放在一起烤 嘿~它為什麼要這樣叫阿



NT\$ 70

1. 茶葉原料產地為斯里蘭卡。2. 茶葉原料產地為斯里蘭卡,印度及印尼。冰飲。總熱量為372.1大卡。標準糖量為83.7克。含咖啡因59.5毫克。

調整甜度 必填

- 正常糖
- 半糖
- 微糖
- 少糖
- 無糖

加牛奶 必填

- 是
- 否

Choose Discount

- 買二送一
- 買二送一
- 買二送一
- 買二送一
- 買二送一

◀ 4 ▷

Add cart

QQㄉㄟ|ㄉㄟ好ㄏ到咩嘆茶



Spices free delivery Healthy
Sustainable Fresh

Shop name - some sub name?



Low-Fat Delicacies Vegan
Cafe Bakery

Shop name - some sub name?



Fresh Local Sugar-Free Savory
Free-Range

Shop name - some sub name?



Spices Healthy Dairy-Free

Shop name - some sub name?

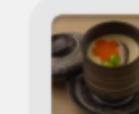
• 商品查詢、瀏覽、購買等畫面



100台灣台北市中正區八德路一段82巷9弄17號

銀記手擀刀切牛肉麵

★ 4.87 free delivery free delivery free delivery free delivery free delivery
free delivery free delivery free delivery



茶碗蒸 買二送一 已售完

鮮甜柒魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。
可能不太適合拿來形容外貌

NT\$ 303

七盞紅萃 買二送一

以阿薩姆搭配台茶18號，融合蘋果、石榴與西洋梨的清甜果香，榮獲比利時iTQi風味大獎。【大杯22oz：糖量：48公克 | 热量：192大卡】【茶葉產地：台灣、印尼 | 咖啡因含量：100毫克以下】*飲品皆是現場手工調製，實實實實實實實實實實實實.....

NT\$ 45

PUN street access

My profile Shop List Check Order History 0 carts

IM pasta

Shipping Fee NT\$ 60

茶碗蒸
鮮甜嫩魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。可能不太適合拿來...
NT\$ 160 x 2 買二送一

茶碗蒸
鮮甜嫩魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。可能不太適合拿來...
NT\$ 160 x 2 買二送一

茶碗蒸
鮮甜嫩魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。可能不太適合拿來...
NT\$ 160 x 2 買二送一

Store name
Shipping Fee NT\$ 0

茶碗蒸
鮮甜嫩魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。可能不太適合拿來...
NT\$ 160 x 2 買二送一

茶碗蒸
鮮甜嫩魚高湯配上香菇、雞腿肉，口感滑潤好滋味。可能不太適合拿來...
NT\$ 160 x 2 買二送一

Discount

Shop name
Shipping Discount NT\$ 500 free shipping

Seasoning Discount 80% 2020-07-01 ~ 2020-09-30

Order Name user1
Phone Number 09xxxx-xxxx
Taking Method take by self
Total Shipping Fee NT\$ 60
Order time 2020-08-11 19:30:10
Taking Address pun street number 100 no. 12

Total Price NT\$ 9999 Check Order

Back

- 下單、等待畫面

PUN street access

My profile Shop List Check Order History 0 carts

2020-10-11 19:20:50 NT\$ 9999 Order user : user01 Accept Making Deliver Arrival

2020-10-11 19:20:50 NT\$ 9999 Order user : user01 Accept Making Deliver Arrival

2020-10-11 19:20:50 NT\$ 9999 Order user : user01 Accept Making Deliver Arrival

2020-10-11 19:20:50 NT\$ 9999 Order user : user01 Accept Making Deliver Arrival

PUN street access

My profile Shop List Check Order History 0 carts

Accept order Making order Deliver order Arrival address!

運送中...

Maybe google map or some nice ad

Order Name user1
Taking Address pun street number 100 no. 12

PUN street access

[My profile](#) [Shop List](#) [Check Order](#) [History](#) [0 carts](#)

100 台灣台北市中正區八德路一段82巷9弄17號
銀記手擀刀切牛肉麵
★4.87 free delivery free delivery free delivery free delivery free delivery free delivery +

Product List

	茶碗蒸 買二送一	NT\$ 80	
	茶碗蒸 買二送一	NT\$ 80	

Shipping Discount List

Shipping Discount	NT\$ 1000 free shipping	normal
Shipping Discount	NT\$ 1000 free shipping	mouse on

discount empty

Event Discount List

Event Discount	GET 2 FOR FREE ONE
Event Discount	GET 1 FOR FREE ONE

● 商店管理

PUN street access

[My profile](#) [Shop List](#) [Check Order](#) [History](#) [0 carts](#)

Enter Product Name
 Error message

Enter Picture URL

Enter label Yes No

<input type="radio"/>	item1
<input type="radio"/>	item2
<input type="radio"/>	item3
<input type="radio"/>	item4

Add Discount
 Error message

NT\$ Enter price
 Error message

Enter text
 Error message

Set Stock 9

PUN street access

[My profile](#) [Shop List](#) [Check Order](#) [History](#) [0 carts](#)

Add a Discount

aaaaaaa

Shipping Discount	NT\$ 1000 free shipping
-------------------	-------------------------

Max price
Enter Max Price
 Error message

Name
Enter Discount Name
 Error message

Description
Enter Discount Description
 Error message

aaaaaaa

預計開發方式

Development Plan

Learn More

預計開發方式

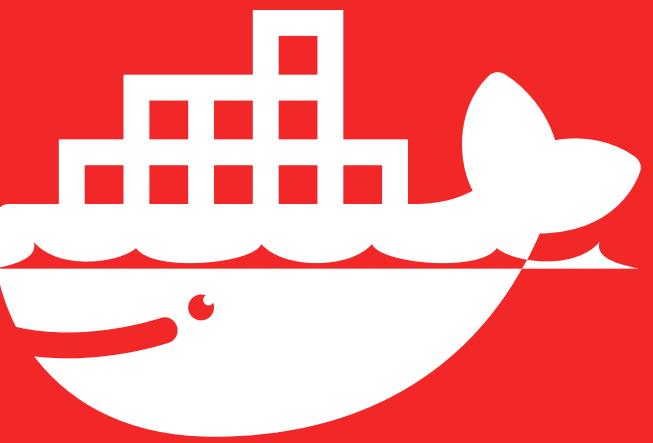
Development Plan

前端 : svelte

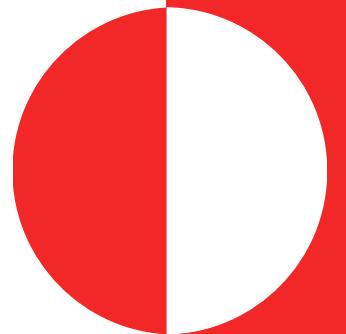
後端 : golang

資料庫 : PostgreSQL

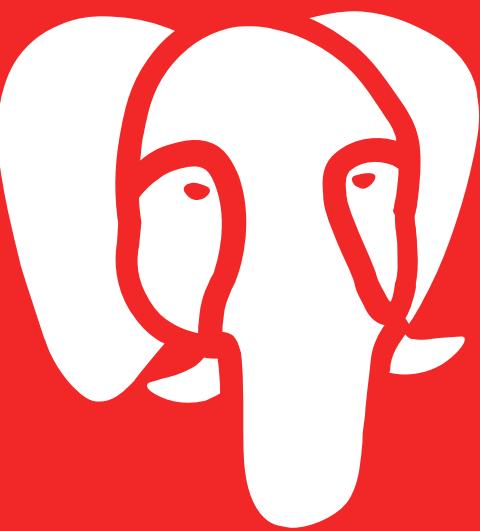
容器 : docker



docker



svelte



postgreSQL



golang



PUN street access

Thank You

www.pua.com