



Project

專題



ER Model

實體關係模型

111971029 楊德倫

DBMS 2023

專題報告



Relational
Schema

關聯網要



Report

報告

報告內容



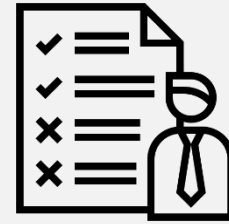
專題題目、組名



隊長及隊員姓名學號與系級



每位成員負責之任務分工、
貢獻百分比



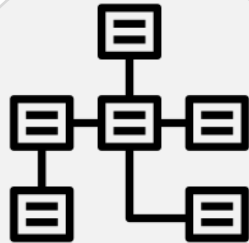
需求分析



系統功能



ER Model



Relational Schema



系統架構



心得、收穫與建議



題目：小型電子商務網站 - 前台

組名：我讀書少，你不要騙我



隊長及隊員姓名學號與系級

楊德倫

111971029

資科碩專一



楊德倫

任務分工：全部

貢獻百分比：100 %



需求分析

- 使用者可以在尚未登入的情況下將商品加入購物車，動態調整購物車的商品數量和價格計算。
- 在建立訂單前，可隨時註冊帳號，在帳號註冊完成後送出訂單，檢視訂單列表，亦可檢視訂單的詳細資訊。
- 購物過程中，可以使用折價券，減少總價。

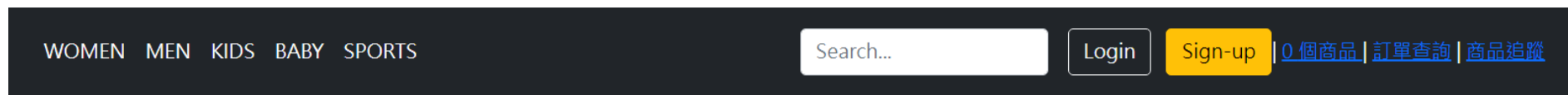


圖: 左側為商品種類選單超連結，右側為登入與購物車功能

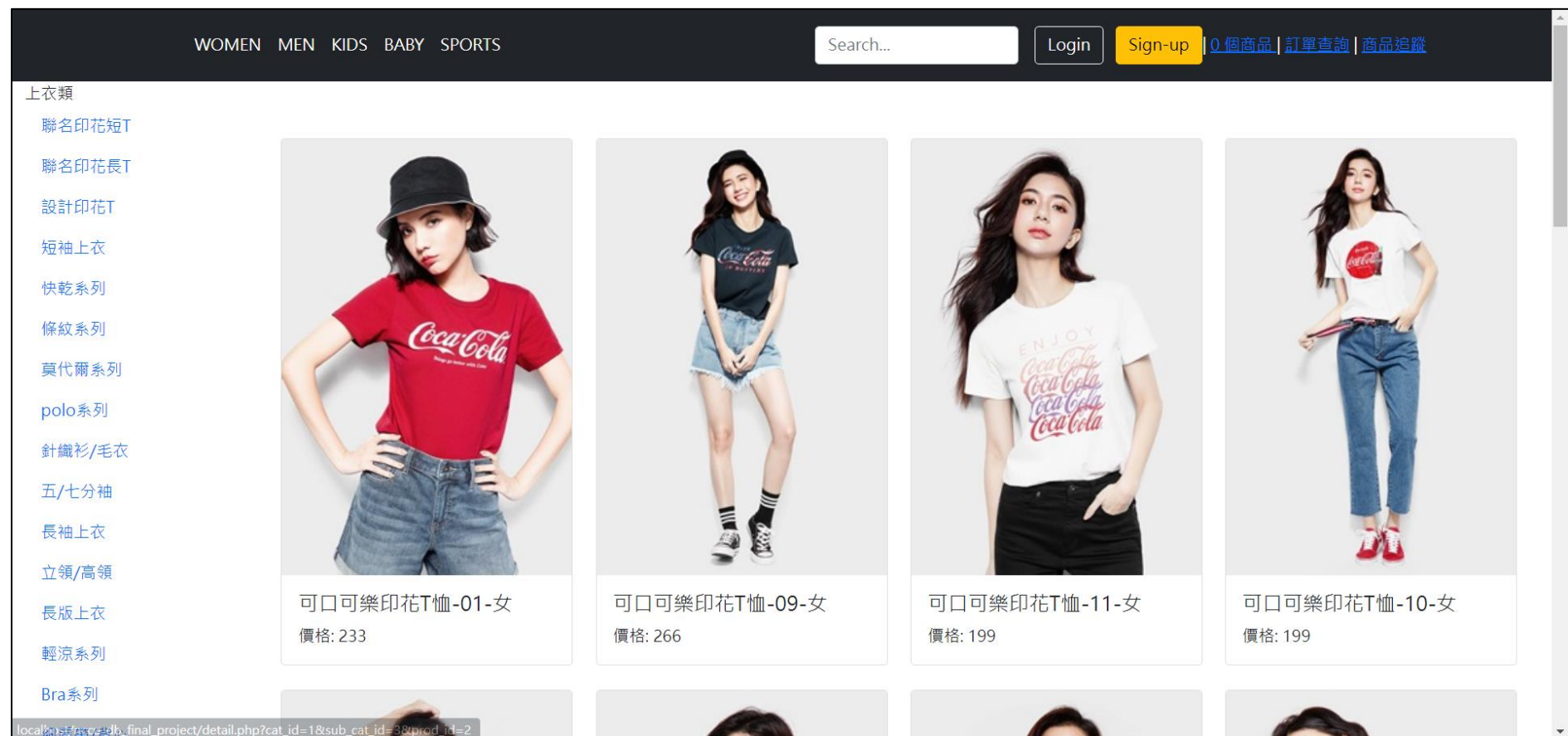


圖: 按下 WOMEN 可看到選單，按下選單後，可顯示對應商品



註冊帳號

✕

Email	密碼
<input type="text" value="darren@darreninfo.cc"/>	<input type="password" value="•••••"/>
姓名	生日
<input type="text" value="Darren"/>	<input type="text" value="1970-01-01"/>
地址	
<input type="text" value="貓空大學"/>	
<input type="button" value="註冊"/>	

圖: 會員註冊





商務彈性長袖襯衫-女

NT: 450

顏色

白色

- 3 +

加入購物車

追蹤商品

圖: 選擇項目顏色、數量，並加入購物車，也可以追蹤商品

商品確認 - 填寫資料 - 確認付款 - 訂單完成

商品說明	數量	價格	刪除
	<div>商務彈性長袖襯衫-女 白色</div> <div>- 3 +</div>	1350	
	<div>輕量收腹緊身牛仔褲-01-女 淺藍</div> <div>- 6 +</div>	2100	

圖: 可以確認商品，並調整價格



商品確認 - 填寫資料 - 確認付款 - 訂單完成

運送資訊

☒ 臺灣本島 ☐ 離島/海外地區

運送方式

宅配

付款方式

信用卡

送達時間

15:00-18:00

運送資訊

☒ 填入會員資料

E-mail信箱

darren@darreninfo.cc

收件人姓名

Darren

手機號碼

0977888999


收件地址

貓空大學

備註


政大資料 讚!!

購物明細



商務彈性長袖襯衫-女
顏色: 白色

共 3 件
NT\$ 1350



輕量收腰緊身牛仔褲-01-女
顏色: 淺藍

共 6 件
NT\$ 2100

圖: 填寫基本個人資料

商品確認 - 填寫資料 - 確認付款 - 訂單完成

信用卡資訊

擺渡人銀行

1234 1234 1234 1234

信用卡卡號

到期年限 12/34

CCV 123

楊德倫

持卡人姓名

購物明細



商務彈性長袖襯衫-女
顏色: 白色

共 3 件
NT\$ 1350



輕量收腰緊身牛仔褲-01-女
顏色: 淺藍

共 6 件
NT\$ 2100

回上一頁

確認付款

圖: 填寫信用卡資訊

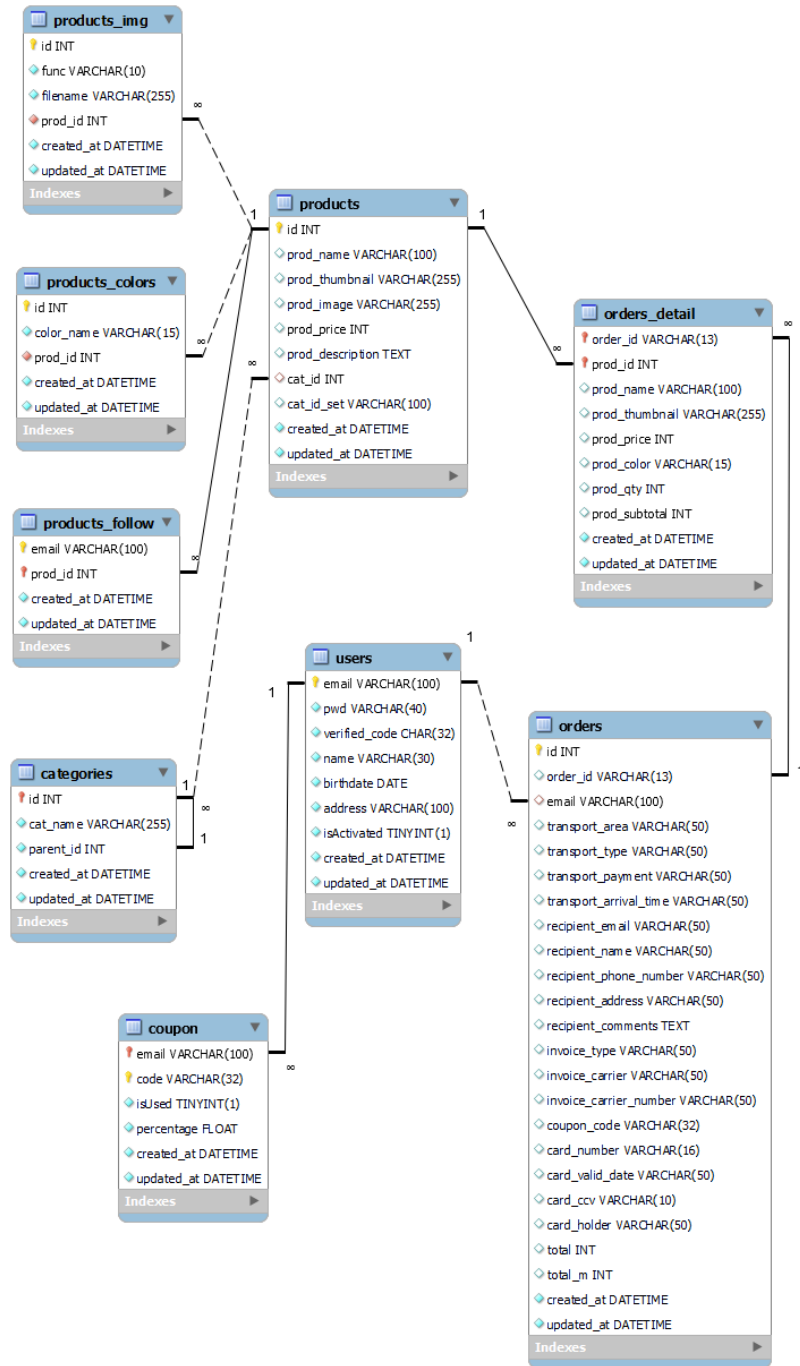
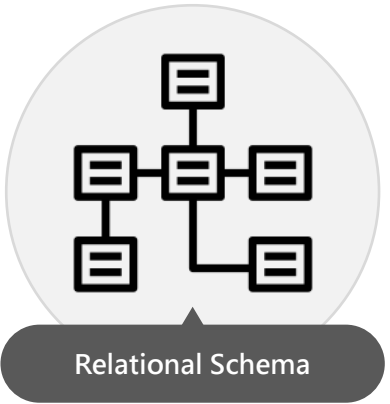
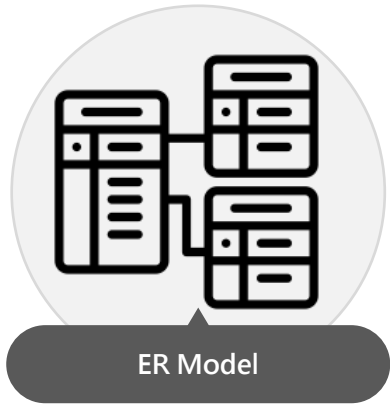


訂購日期	訂單編號	付款方式	應付金額
2023-05-15 01:12:37	2023051400001	信用卡	3450
共 1 筆訂單			

圖: 訂購完成後，可檢視訂單

商品名稱		數量	單價	小計
	商務彈性長袖襯衫-女 白色	3	450	1350
	輕量收腰繫身牛仔褲-01-女 淺藍	6	350	2100
商品金額總計				NT\$ 3,450
優惠後金額總計				NT\$ 3,450
付款方式與寄送資料				
付款方式	信用卡			
收件者姓名	Darren			
收件者地址	貓空大學			
發票類型	電子發票			

圖: 檢視訂單細節

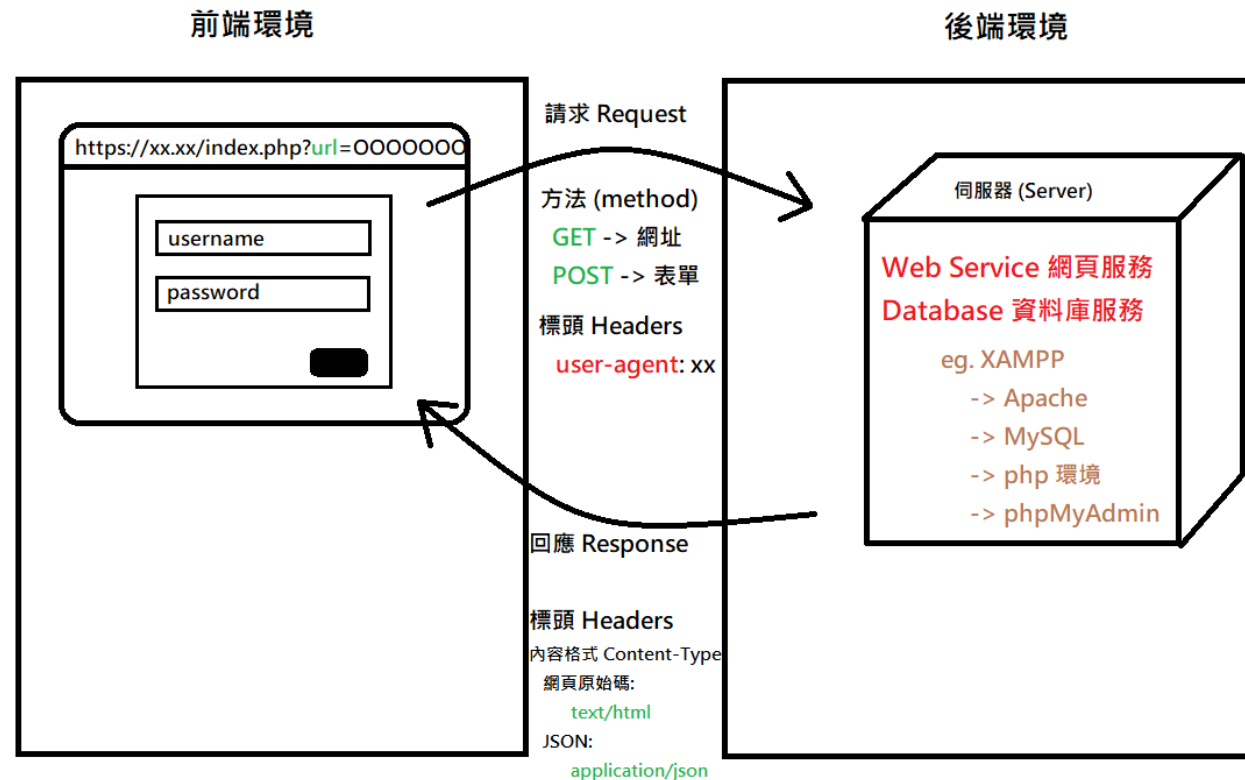




系統開發程式語言：PHP 7.x 或 8.x

DBMS與工具：MySQL、Workbench

系統模組：XAMPP、phpMyAdmin



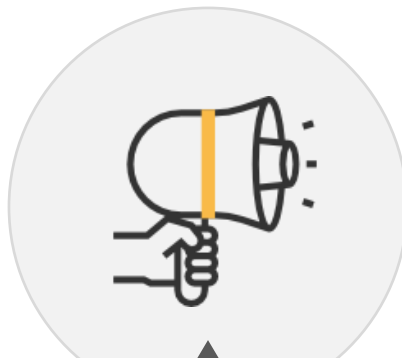
圖：傳統的請求 (requests) 與回應 (responses)



心得、收穫與建議

- 感謝沈老師與助教所提供的教學內容，非常豐富，可惜這學期的選課策略不佳，修了 15 學分，每科準備起來非常不容易，加上工作加班與準備臺大博士班考試，到學期末已經氣力放盡，無暇顧及所有選修科目，所以期末成績不佳。
- 然而慶幸的，是臺大資訊網路與多媒體研究所錄取的消息，在口試的過程中，有用到沈老師上課所用到的知識，非常感謝沈老師在課堂上的補充與用心教學，也謝謝助教花費這麼多寶貴時間來協助學生完成課業。
- 非常感謝老師與助教！

111971029 楊德倫



感謝聆聽