

五星好蘋

團購平台系統



1112資料庫系統 期末專案

題目說明

這是一個 " 團購平台 " 系統，服務的對象為**平台會員**，旨在提供一個方便且簡單易使用的團購網站。會員們可選擇是否擔任開團主或僅參與團購，並依照自己的需求使用下列的功能。



平台功能

- **註冊**：用戶可透過註冊成為會員，其中email為帳號
- **登入**：email為帳號，密碼自訂
- **修改或刪除**會員資料
- 團購主**上架**商品：新增產品資訊以上架商品
- 會員**查找**商品：依商品的種類進行查找，以快速找到符合自己需求的商品
- 會員**訂購**商品：進入各商品類別後將商品加入購物車
- 會員**查看**訂單：在購物車畫面中，可檢視自己的加入的商品並修改數量
- **送出**訂單：在購物車畫面按下Buy會送出訂單，並清空購物車



Relational Schema

Type

type_id	integer
name	integer

Product

product_id	integer
seller_email	varchar
product_name	varchar
type_id	integer
store	integer
price	integer
origin	varchar

User

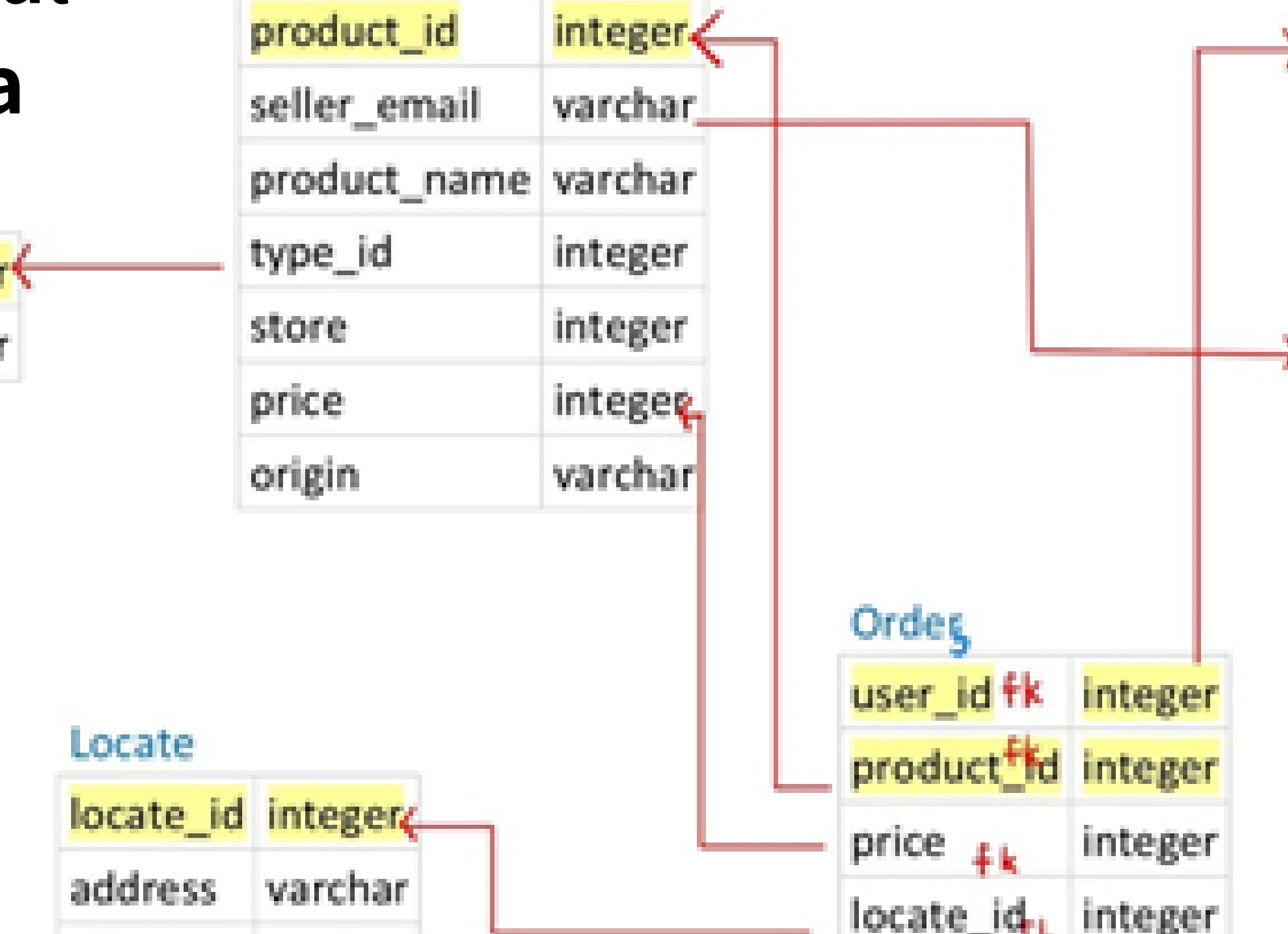
user_id	integer
address	varchar
phone	varchar
Bdate	timestamp
email	varchar
password	varchar
is_seller	bool

Locate

locate_id	integer
address	varchar
phone	varchar

Ordeg

user_id fk	integer
product_id fk	integer
price fk	integer
locate_id fk	integer
amount	integer



1. 註冊會員

利用READ檢查該email是否被使用過，

如果有：

跳出"already been used"

如果沒有：

Insert(Create)新的會員資料進User table

2. 登入

**利用Read檢查使用者輸入的email, password是否
已經存入User table並匹配成功，**

如果有：

登入成功

如果沒有：

跳出Username and Password Mismatch

3. 修改、刪除會員資料

利用Read尋找欲修改的email的資料

Update(Create)新的資料

Delete會員資料，刪除後會跳回到主畫面

4. 進入其中一個類型頁面

- 利用Read將屬該類型的商品從table中選出**
- 並在前端以表格方式呈現**

5. 選擇商品加進購物車

- 利用Read選取該商品的資料
加進虛擬購物車(不會動到table中的資料)**

6. 進入購物車改數量/刪除商品

- 在虛擬購物車中變更數量，不會動到table中的資料



7. 按buy送出訂單

利用Read檢查此會員是否訂購過相同商品，
如果有：

Update新的商品總量

如果沒有：

Insert(Create)此商品record進order table

8. 開團（grouping）

**利用Read檢查此人email是否屬於開團主，
如果是：**

將商品資料Insert進product table

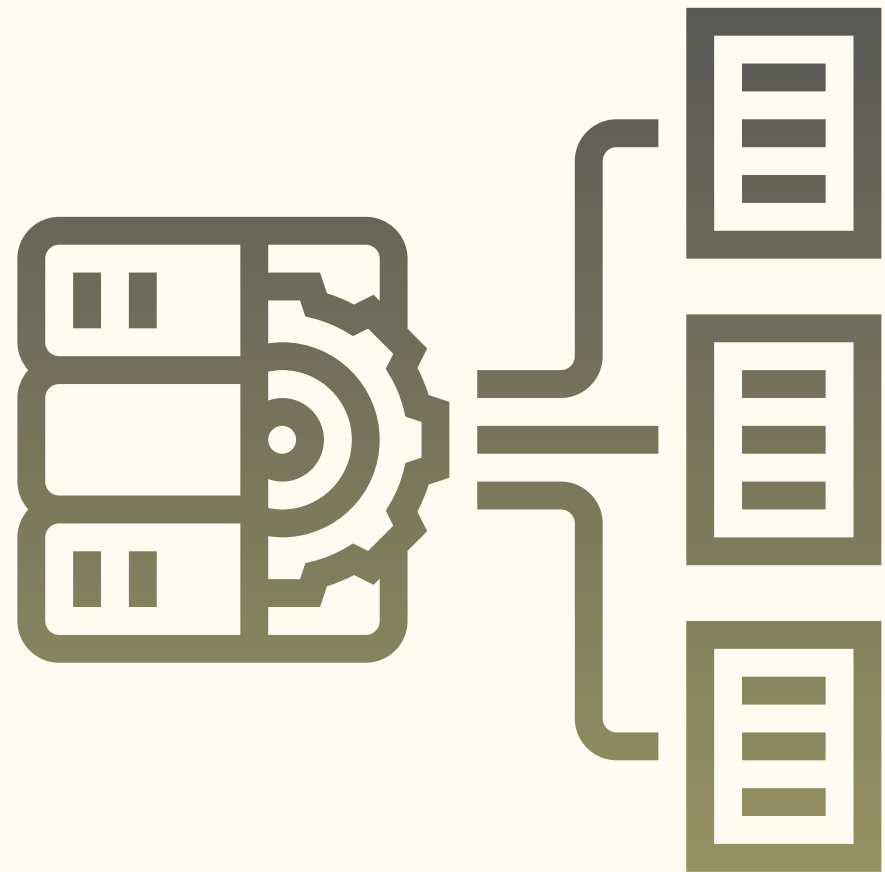
如果不是：

跳出 ERROR 錯誤訊息

9. 登出

**每個頁面上方都有log out按鈕，按下就會
登出，回到Log_in畫面**

Demo Time



組員分工表

系級	學號	姓名	工作內容	貢獻%數
資科二	110703057	陳芎月	前端 + Final Report	14.3%
資科二	110703002	黃甄浥	後端 + ER model	14.3%
資科二	110703024	許可蓁	後端 + 系統架構	14.3%
資科二	110703033	張發貴	前端 + Final Report	14.3%
資科二	110703049	曾毓雯	後端 + 專題題目說明	14.3%
資科二	110207413	黃思璇	後端 + Final Report	14.3%
歷史四	107103035	江曉陽	前端 + Relational Schema	14.3%

Q&A Time



Thank you !!