

# 資料庫管理 第一組 期末project書面報告

資財 109705002 李天寧

資財 109701008 廖文辰

資財 0813474 黃勝孺

資財 0813371 李嘉泰

運管 109701043 陳昭融

## 設計發想

有鑑於這個世代電子商務興起，  
許多商品及交易都藉由網路迅速的蓬勃發展，  
而在這之中購物平台又是佔有一塊極重要的位置  
因此我們想要藉由實作購物平台這入門卻又重要的系統來更認識這塊領域。

我們的網頁作品取名為拍市場，在這裡，每個使用者都可以利用電子信箱註冊帳號。登入後，可以利用搜尋欄找到商品、並將喜歡的商品放入購物車，再到購物車確認購買清單。確認後，可以選擇付款方式。

此外，任何一個用戶也可以自由地上架、下架自己的商品。每個用戶可以查看自己購物的歷史紀錄。

## 功能介紹

資料庫：

使用firebase資料庫服務

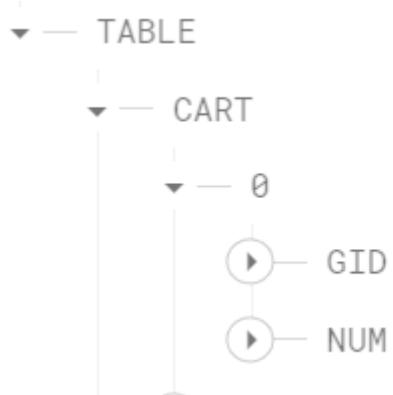
欄位

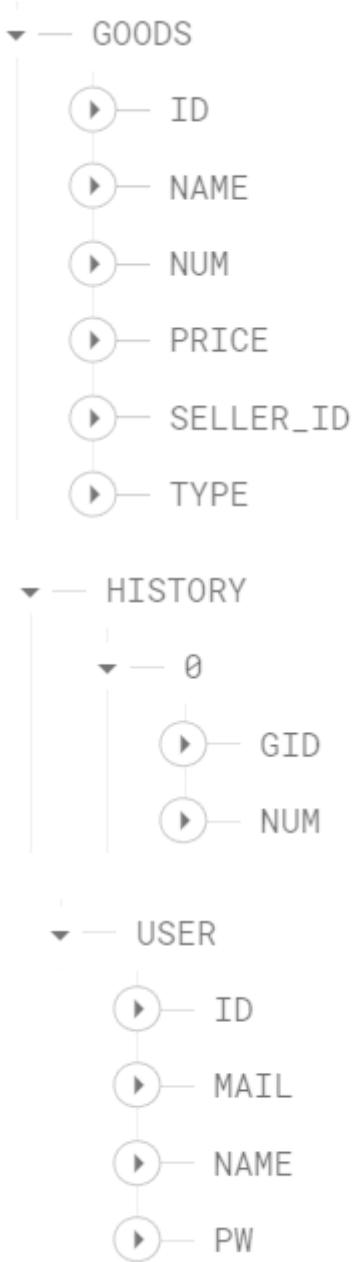
CART: [ [ GID:[], NUM:[] ], [ GID:[], NUM:[] ], ... ]

GOODS: [ ID:[], NAME:[], NUM:[], PRICE:[], SELLER\_ID:[], TYPE:[] ]

HISTORY: [ [ GID:[], NUM:[] ], [ GID:[], NUM:[] ], ... ]

USER: [ ID:[], MAIL:[], NAME:[], PW:[] ]





基本功能：

使用者+商家：註冊、登入、改密碼

使用者：購物車 + 購買

商家：上架 + 下架

搜尋功能

不同支付方式

檔案介紹：

addnewproduct1.html : 上架商品(使用資料庫的GOODS欄位來新增商品)。

login.html : 登入(使用資料庫的USER欄位來確認用戶), 輸入帳號或是密碼錯誤的話會跳出提示。

changepw.html : 更改密碼(使用資料庫的USER欄位來更改密碼), 當輸入的帳號錯誤時會出現提示, 如果舊密碼與帳號匹配失敗也會跳出提示, 兩次新密碼輸入不同也會跳出提示。

signup.html : 註冊頁面(使用資料庫的USER欄位新增用戶), 假如帳號已經被註冊過的話會跳出提示。

index.html : 網站首頁, 有使用者名稱, 登出, 拍賣區等功能。

market.html : 商店頁面(使用資料庫的GOODS欄位來讀取商品種類, 下單時利用CART欄位以把商品加入購物車), 使用者可以在此處上架商品, 也可以下架已上架的商品。

mycart.html : 使用者購物車(使用資料庫的CART欄位來讀取使用者的購物籃內容, 並用HISTORY欄位顯示購買紀錄), 從這裡可以看到自己已購買的商品詳細資訊, 也可以看到使用者歷史購買資訊。

payment.html : 支付頁面(使用資料庫的CART欄位來讀取使用者的購物籃內容, 並用HISTORY欄位新增購買紀錄), 頁面會出現購買的商品詳細資訊, 然後會有貨到付款、信用卡付款、ATM轉帳等三種功能。

## 組員分工表

李天寧：資料庫架構，大部分後端，書面報告撰寫

黃勝孺：網頁前端，網頁視覺設計

李嘉泰：一部分資料庫後端，一部分網頁前端，書面報告撰寫

陳昭融：網頁前端

廖文辰：一部分資料庫後端，一部分網頁前端