

資料需求

1. **user**：email（帳號）、密碼、聯絡電話、購物車、訂單紀錄、點數、點數使用明細、待付款金額
2. **subUser**：姓名、頭貼、生日、性別、選課清單、報名的課程
3. **商品賣場**：商品名稱、價錢、顏色、尺寸、類別（球鞋 or 球拍 or...）、現貨庫存數量、可調貨數量（例如：特定尺寸球鞋可能沒有現貨，但 user 下單後可調貨）、已售出數量、產品描述、圖片
4. **訂單**：購買人、商品、數量、顏色、尺寸、下單日期、訂單狀態（例如：未到貨、待取貨、已完成）
5. **預約系統**：根據日期和時段記錄每張球桌的預約狀態
（每天分為 11 個時段，10:00~23:00，一個時段為一小時，總共 6 張球桌。類似預約圖書館討論室）
6. **課程**：課名、上課時間、教練、名額、費用、課程資訊、類別（團體 or 個人課）、使用的球桌（創建課程時連動預約系統，把用到的球桌預約起來）、報名狀況（例如：目前已有幾人報名）
7. **公告**：標題、副標題、日期、內文、是否釘選
8. **活動**：標題、內文、日期、圖片

功能需求：

1. For user:

註冊、登入、登出、查看個人資料、更改個人資料

查看賣場中所有商品

將商品加入購物車、從購物車移除、結帳購物車內的商品

成立訂單、查看自己的訂單

查看所有課程

將課程加入選課清單、從選課清單移除、查看選課清單

報名課程、取消劃課、查看已報名的課程、課程請假

儲值點數、查看點數

預約球桌、取消預約、查看預約紀錄

查看公告

查看活動

2. For Admin:

新增商品、刪除商品、查看所有商品、更新商品資訊

查看所有訂單、更新訂單狀態

創建課程、刪除課程、查看所有課程、更新課程資料

查看整個預約系統的資料、隨著日期自動往後新增一年內的資料

新增公告、刪除公告、查看公告、更新公告

新增活動、刪除活動、查看活動、更新活動