

拍賣系統

111753122 許軒祥 111753201 陳筱詩 111753124 巫謹任 111753106 彭怡靜

111753141 吳家瑋 109703013 周彥綸 109703008 楊皓丞

題目說明

我們提供一個全新的拍賣平台，任何人都可以輕鬆申請會員並建立自己的賣場，透過平台交易物品，享受買賣樂趣。無論您是個人或商家，只要有物品需要出售，就可以在我們的平台上開啟您的線上賣場，上傳商品及定價，販售您的商品。

資料需求分析

Entity Types

1. 會員：會員編號、帳號（即 email）、密碼、會員暱稱、手機號碼、地址。
2. 商品：商品編號、商品名稱、種類、庫存、價格、品牌。
3. 訂單：訂單編號、訂單狀態、成立時間、上次修改時間、訂單總額、收貨地址、收貨人、運輸方式、付款方式、購買商品明細、購物車、訂購會員。
4. 購物車：商品清單、數量、購物車會員。
5. 賣場：賣場名稱、會員編號、商品編號。

Relationship Types

- 一個會員最多只能開設一個賣場或不開設賣場。
- 一個賣場可以刊登多個商品或不刊登商品。
- 一個賣場只能被一個會員開設。
- 一個商品只能被一個賣場刊登。
- 一個商品可以被放入多個購物車。
- 一個會員可以擁有多筆訂單。
- 一筆訂單僅能由一位會員建立。
- 一筆訂單會有至少一個購物車。
- 會員可以從不同賣場建構該賣場的購物車。
- 購物車可以記錄會員有興趣的至少一個商品。
- 一個購物車僅能存在於一筆訂單中。

系統功能分析

CRUD

- 會員可以註冊帳號。
- 會員可以刪除帳號。
- 會員可以登入帳號。
- 會員可以登出帳號。
- 會員可以瀏覽賣場的商品。
- 會員可以瀏覽購物車。
- 會員可以透過購物車新增訂單。
- 會員可以刪除購物車內之商品。
- 會員可以新增商品至購物車。
- 賣場可以刊登商品。
- 賣場可以下架商品。
- 賣場可以更改商品。
- 賣場可以被會員創建。
- 訂單可以被會員修改。
- 訂單可以被會員刪除。