

UC-管理菜單與餐點價格

欄位	內容
UseCase ID	13
Actor	餐廳業者
描述	餐廳業者新增、修改、刪除菜單上的餐點，並設定各餐點的價格與圖片。

正常程序

1. 餐廳業者登入系統。
2. 系統顯示菜單管理介面。
3. 餐廳業者選擇「新增餐點」、「修改餐點」或「刪除餐點」。
4. 若選擇「新增餐點」：輸入餐點名稱、價格、圖片、描述等資訊，並確認。
5. 若選擇「修改餐點」：選擇欲修改的餐點，修改相關資訊（名稱、價格、圖片）。
6. 若選擇「刪除餐點」：選擇欲刪除的餐點，確認刪除。系統將刪除該餐點。
7. 系統顯示更新後的菜單。

例外程序

1. 登入失敗：使用者名稱或密碼錯誤：系統顯示錯誤訊息，並要求重新登入。
2. 新增餐點失敗：輸入資訊不完整或格式錯誤：系統顯示錯誤訊息，並提示使用正確的格式。
3. 修改餐點失敗：資料庫錯誤或權限不足：系統顯示錯誤訊息，並記錄錯誤日誌。
4. 刪除餐點失敗：餐點不存在或已被其他訂單使用：系統顯示錯誤訊息，並說明原因。
5. 圖片上傳失敗：圖片格式錯誤或檔案過大：系統顯示錯誤訊息，並提示允許的圖片格式與大小。
6. 價格輸入錯誤：輸入非數字或負數：系統顯示錯誤訊息，並提示正確的價格格式。

前置條件

餐廳業者已成功登入系統，且擁有管理菜單的權限。系統資料庫正常運作。

後置條件

菜單上的餐點資訊（名稱、價格、圖片、描述）已更新，並反映在系統中。系統

正常程序(三段式)

步驟	類型	說明
1	Request	餐廳業者輸入帳號密碼並點擊登入

步驟	類型	說明
2	Process	系統驗證帳號密碼
3	Response	顯示菜單管理介面或錯誤訊息
4	Request	餐廳業者選擇『新增餐點』、『修改餐點』或『刪除餐點』
5	Process	系統根據選擇顯示對應操作介面
6	Response	顯示對應操作介面
7	Request	餐廳業者輸入餐點名稱、價格、圖片、描述等資訊並點擊確認(新增餐點)
8	Process	系統驗證輸入資訊並新增餐點至資料庫
9	Response	顯示新增成功訊息或錯誤訊息
10	Request	餐廳業者選擇欲修改的餐點並修改相關資訊，點擊確認(修改餐點)
11	Process	系統驗證輸入資訊並更新餐點資料庫
12	Response	顯示修改成功訊息或錯誤訊息
13	Request	餐廳業者選擇欲刪除的餐點並點擊確認(刪除餐點)
14	Process	系統刪除餐點資料庫中的資料
15	Response	顯示刪除成功訊息或錯誤訊息
16	Process	系統重新讀取並顯示更新後的菜單
17	Response	顯示更新後的菜單

例外程序(三段式)

步驟	類型	說明
1	Request	使用者輸入使用者名稱及密碼進行登入
2	Process	系統驗證使用者名稱及密碼
3	Response	系統顯示登入失敗訊息並要求重新登入
4	Request	使用者輸入新增餐點資訊
5	Process	系統驗證新增餐點資訊完整性及格式
6	Response	系統顯示錯誤訊息並提示使用者修正錯誤
7	Request	使用者提交修改餐點請求
8	Process	系統嘗試修改餐點資料，並檢查資料庫錯誤或權限
9	Response	系統顯示錯誤訊息並記錄錯誤日誌
10	Request	使用者提交刪除餐點請求
11	Process	系統檢查餐點是否存在及是否被其他訂單使用
12	Response	系統顯示錯誤訊息並說明原因
13	Request	使用者上傳餐點圖片
14	Process	系統驗證圖片格式及大小
15	Response	系統顯示錯誤訊息並提示允許的圖片格式及大小
16	Request	使用者輸入餐點價格
17	Process	系統驗證價格是否為正數
18	Response	系統顯示錯誤訊息並提示正確的價格格式