

UC-瀏覽餐廳與菜單

欄位	內容
UseCase ID	20
Actor	顧客
描述	顧客透過應用程式瀏覽附近餐廳及查看菜單，並篩選餐廳類型、料理種類、價格等條件。

正常程序

1. 顧客開啟應用程式。
2. 應用程式取得顧客的地理位置（經用戶授權）。
3. 應用程式顯示附近餐廳列表，包含餐廳名稱、評分、距離、照片（如有）。
4. 顧客點擊某餐廳，查看該餐廳的菜單。
5. 應用程式顯示該餐廳的菜單，包含菜餚名稱、價格、圖片（如有）、描述。
6. 顧客可使用篩選功能（餐廳類型、料理種類、價格範圍等）篩選餐廳列表。
7. 篩選條件應用後，應用程式更新餐廳列表。
8. 顧客可以瀏覽多個餐廳及菜單。
9. 顧客可選擇儲存喜愛的餐廳或菜餚。

例外程序

1. 無法取得地理位置：顯示錯誤訊息，提示用戶允許應用程式存取位置資訊或手動輸入位置。
2. 網路連線失敗：顯示錯誤訊息，提示用戶檢查網路連線。
3. 伺服器錯誤：顯示錯誤訊息，告知用戶系統暫時無法使用，並建議稍後再試。
4. 餐廳資料不存在：顯示錯誤訊息，告知用戶該餐廳資料不存在或已下架。
5. 菜單資料不存在：顯示錯誤訊息，告知用戶該餐廳菜單不存在或已更新。
6. 篩選條件錯誤：顯示錯誤訊息，提示用戶輸入正確的篩選條件。

前置條件

1. 顧客已安裝並登入應用程式。
2. 應用程式已取得必要的權限（例如：地理位置權限）。
3. 應用程式已連接至網路。

後置條件

1. 顧客已瀏覽過附近餐廳及菜單。
 2. 顧客可能已儲存喜愛的餐廳或菜餚。
 3. 應用程式可能已記錄顧客的瀏覽記錄（依據隱私權政策）。
-

正常程序(三段式)

步驟	類型	說明
1	Request	顧客開啟應用程式
2	Process	應用程式啟動並請求地理位置授權
3	Response	顯示地理位置授權請求
4	Request	顧客授權提供地理位置
5	Process	應用程式取得顧客地理位置並搜尋附近餐廳
6	Response	顯示附近餐廳列表，包含餐廳名稱、評分、距離、照片
7	Request	顧客點擊某餐廳
8	Process	應用程式取得該餐廳菜單資訊
9	Response	顯示該餐廳菜單，包含菜餚名稱、價格、圖片、描述
10	Request	顧客選擇篩選條件
11	Process	應用程式根據篩選條件重新搜尋餐廳
12	Response	更新餐廳列表，顯示符合篩選條件的餐廳
13	Request	顧客瀏覽其他餐廳或菜單
14	Process	應用程式載入相應餐廳或菜單資訊
15	Response	顯示所選餐廳或菜單資訊
16	Request	顧客選擇儲存餐廳或菜餚
17	Process	應用程式儲存顧客喜愛的餐廳或菜餚資訊
18	Response	顯示儲存成功提示

例外程序(三段式)

步驟	類型	說明
1	Request	使用者嘗試瀏覽餐廳
2	Process	系統嘗試取得使用者地理位置
3	Response	系統回報取得地理位置失敗
4	Request	系統提示使用者允許應用程式存取位置資訊或手動輸入地址
5	Request	使用者嘗試瀏覽餐廳
6	Process	系統檢查網路連線
7	Response	系統回報網路連線失敗
8	Request	系統提示使用者檢查網路連線
9	Request	使用者嘗試瀏覽餐廳
10	Process	系統嘗試取得餐廳資料
11	Response	系統回報伺服器錯誤
12	Request	系統顯示錯誤訊息，告知用戶系統暫時無法使用，並建議稍後再試
13	Request	使用者嘗試瀏覽特定餐廳
14	Process	系統搜尋餐廳資料
15	Response	系統回報餐廳資料不存在或已下架
16	Request	系統顯示錯誤訊息，告知用戶該餐廳資料不存在或已下架
17	Request	使用者嘗試瀏覽特定餐廳菜單
18	Process	系統搜尋菜單資料
19	Response	系統回報菜單資料不存在或已更新
20	Request	系統顯示錯誤訊息，告知用戶該餐廳菜單不存在或已更新
21	Request	使用者輸入餐廳篩選條件
22	Process	系統驗證篩選條件

步驟	類型	說明
23	Response	系統回報篩選條件錯誤
24	Request	系統顯示錯誤訊息，提示用戶輸入正確的篩選條件