

測試案例－排行功能

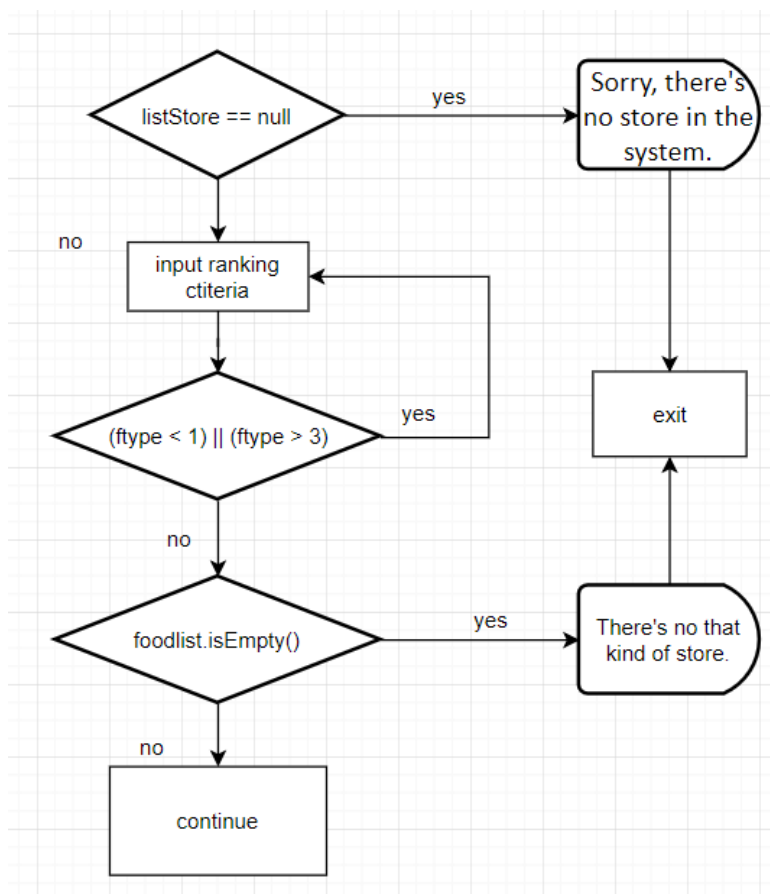
案例編號	案例簡述	前置條件	測試步驟	預期結果	測試結果
T01	若系統中沒有店家資訊	資料庫中沒有店家資訊	執行功能	1. 系統顯示 Sorry, there's no store in the system. 2. 系統不會執行其他動作	通過
T02	使用者輸入無效選項。	資料庫中已有店家資訊	輸入 5 (1-3 以外的選項)	1. 系統提示 Please enter again。 2. 使用者需再次輸入選項。	通過
T03	若系統中沒有該類型店家資訊	資料庫中沒有類別為 "others" 的店家資訊	輸入食物種類代號 3 (代表 others)	1. There's no that kind of store. 2. 系統不會執行其他動作	通過
T04	使用者按正確步驟操作，查詢麵食類，以價錢為依據的排行。	資料庫中已有店家資訊	輸入食物種類代號 1 (代表 noodle) 輸入排序依據代號 2 (代表 price)	系統顯示排序好的店家編號和名字。	通過
T05	使用者按正確步驟操作，查詢飯類，以評分為依據的排行。	資料庫中已有店家資訊	輸入食物種類代號 2 (代表 rice) 輸入排序依據代號 1 (代表 vote)	系統顯示排序好的店家編號和名字。	通過

案例編號	案例簡述	前置條件	測試步驟	預期結果	測試結果
T06	使用者按正確步驟操作，查詢其他類別，以距離為依據的排行。	資料庫中已有店家資訊	輸入食物種類代號 3 (代表 others) 輸入排序依據代號 3 (代表 distance)	系統顯示排序好的店家編號和名字。	通過
T07	使用者再次執行排序，查詢另一食物種類。	已執行一次 T04	輸入食物種類代號 2 (代表 rice) 輸入排序依據代號 2 (代表 price)	1. 系統顯示排序好的店家編號和名字。 2. 結果中沒有 T04 執行後的店家資訊	失敗

案例設計：白箱測試

T01-T03: Condition Coverage

下圖顯示在執行排序功能時判斷能否正常執行功能的布林運算式。T01-T03 各自顯示若其中一項判斷式為 false，系統會執行的動作。



案例設計:黑箱測試

T04-T06: 決策表測試

以下為在執行排序功能時的系統顯示選項，一共有 9 種不同組合可以使排序功能正常運作。而我在當中選擇能把 6 個選項都運作一次的 3 種情況作測試。

	1 (noodle)	2 (rice)	3 (others)
1 (vote)		test	
2 (price)	test		
3 (distance)			test

T07: Error Guessing

模擬在真實運作時，重覆執行功能會不會有沒有初始化成功，仍保留上次執行結果的情況。