使用案例規格

**使用案例名稱**

記錄自己一天所攝取的熱量

**簡述**

使用者輸入攝取熱量紀錄並判斷是否攝取過多

**參與行動者**

紀錄熱量的使用者

**Pre-Condition**

最少輸入一筆資料

**主要執行路徑 (Primary Flow)**

**基本流程**

1. 使用案例開始於使用者選擇<紀錄熱量>功能
2. 使用者選擇<設定>功能
3. <設定>畫面顯示每日熱量(最多, 基本, 最少)輸入區塊
4. 使用者輸入每日最多,基本,最少熱量並儲存
5. 使用者選擇<紀錄>功能
6. 使用者輸入一筆或多筆攝取熱量並儲存
7. 系統統計每筆熱量總和並與每日熱量比較
8. 使用者選擇<查詢紀錄>功能
9. <查詢紀錄>畫面顯示使用者記錄的資料
10. 使用者選擇<計算結果>功能
11. <計算結果>畫面顯示系統統計結果並輸出熱量是否攝取過多或不足
12. 使用者選擇<同步資料到雲端>
13. 資料與雲端同步並更新雲端紀錄
14. 使用者選<離開此功能>
15. 使用案例結束

**替代執行路徑 (Alternative Flow)**

**替代流程**

3.1 於基本流程第3步,若使用者只有輸入(最多,基本,最少)其一或其二

1. 提醒使用者將無法得知全部統計結果

2. 於基本流程第11步統計結果時將減少比對數量

8.1 於基本流程第8步若使用者並無於基本流程第5步<紀錄>功能輸入 資料

1. 提醒使用者完成<紀錄>功能

11.1 於基本流程第10步,若使用者並無於<紀錄>功能輸入資料或<設定>功能完成設定

1. 提醒使用者完成<紀錄>或<設定>功能

2. 提供使用者上一次統計結果

12.1 於基本流程第13步,若無顯示{同步成功}

1. 體醒使用者是否在良好網路環境

2. 請使用者再次<同步資料到雲端>

**Post-Condition**

判斷攝取的熱量是否過多或過少