

使用案例規格

案例名稱:圓餅圖

簡述:這個使用案例描述使用者在食、衣、住、行內所佔的比例圖型,讓使用者更容易判斷消費類型

參與使用者:儲蓄人

基本流程:

- 1.使用者先輸入金額
- 2.選擇是消費或是存款
- 3.選擇消費的類型
- 4.系統會計算消費總合與存款總合
- 5.若消費總合大於存款總合顯示“-”,反之則“+”
- 6.用算出來的總合去除以食、衣、住、行所消費的金額
- 7.選擇圓餅圖按鈕
- 8.算出食、衣、住、行所佔的比例
- 9.畫出圓餅圖

替代流程:

- 1.1 於基本流程第一步,假如使用者輸入的金額有誤,將無法畫製出圓餅圖
 - 1.螢幕顯示錯誤
 - 2.要求使用者重新輸入金額
 - 3.跳回第一步
- 3.1 於基本流程第三步,假設使用者無選擇消費金額類型,將無法選取圓餅圖按鈕
 - 1.螢幕的圓餅圖按鈕無法觸發
 - 2.直到使用者選擇消費金額類型

後置條件:若使用案例結束,則會繪畫出一個完整的圓餅圖,包含比例及顏色名稱,且數據將不會進行改動