Test Design Specification

Version #3

MoneyWallet

Team 6

資工碩一 110598055 林妤潔

資工碩一 110598108 郭宗育

資工碩一 110598104 林大祐

資工碩一 110598087 謝狄烽

2022/06/14

目錄

[**1. Test Design Specification Identifier 2**](#_Toc100682254)

[**2. Features to be Tested 2**](#_Toc100682255)

[**2.1 管理錢包帳戶 2**](#_Toc100682256)

[**2.2 管理交易紀錄 2**](#_Toc100682257)

[**2.3 分析數據 2**](#_Toc100682258)

[**2.4 管理交易模板 3**](#_Toc100682259)

[**3. Approach Refinements 3**](#_Toc100682260)

[**4. Test Identification 3**](#_Toc100682261)

[**5. Feature Pass/Fail Criteria 4**](#_Toc100682262)

# 1. Test Design Specification Identifier

MWTDS (MoneyWallet Test Design Specification)

# 2. Features to be Tested

## 2.1 管理錢包帳戶

a. 新增錢包帳戶

- 輸入錢包名稱

- 輸入貨幣種類

- 輸入初始金額

b. 刪除錢包帳戶

- 選擇想要刪除的帳戶

- 刪除該帳戶

## 2.2 管理交易紀錄

a. 新增交易紀錄

- 輸入交易金額

- 輸入交易名稱

- 選擇交易類別

- 輸入交易日期

- 選擇錢包帳戶

- 儲存該筆交易

b. 刪除交易紀錄

- 選擇想要刪除的紀錄

- 刪除該紀錄

c. 查看單筆交易紀錄內容

- 點選交易紀錄

- 查看紀錄詳情

d. 查詢交易紀錄

- 輸入交易名稱

- 顯示符合名稱的紀錄

## 2.3 分析數據

a. 查看交易金額統計

- 選擇年/月/週/日

- 顯示對應數據

## 2.4 管理交易模板

a. 新增交易模板

- 輸入模板金額

- 輸入模板名稱

- 輸入模板類別

- 選擇錢包帳戶

- 儲存交易模板

b. 編輯交易模板

- 選擇模板

- 按下編輯

- 輸入金額、名稱、類別、帳戶等資訊

- 確認更新

c. 刪除交易模板

- 選擇想要刪除的模板

- 刪除該模板

d. 使用交易模板

- 選擇交易模板

- 依照模板資訊建立交易紀錄

# 3. Approach Refinements

a. 撰寫Use Case

b. 使用ISP的BCC方法設計Test Case

c. 使用 Test Case做自動化測試

d. 模擬多台裝置進行相容性測試

# 4. Test Identification

|  |  |
| --- | --- |
| 新增錢包帳戶 | MWST-01 |
| 刪除錢包帳戶 | MWST-02 |
| 新增交易紀錄 | MWST-03 |
| 刪除交易紀錄 | MWST-04 |
| 查看單筆交易紀錄內容 | MWST-05 |
| 查詢交易紀錄 | MWST-06 |
| 查看交易金額統計 | MWST-07 |
| 新增交易模板 | MWST-08 |
| 編輯交易模板 | MWST-09 |
| 刪除交易模板 | MWST-10 |
| 使用交易模板 | MWST-11 |

# 5. Feature Pass/Fail Criteria

依據以下事項判斷是否通過測試：

1. 一個 Use Case 經過所有的 Test Case 測試後，不能出現任何重大 bug，如閃退、功能未執行或結果錯誤。

2. 各個操作間的反應時間不能超過2秒。

3. 自動化測試腳本必須全部通過。

4. 在不同Android版本的裝置上部署測試後，都需要滿足準則1, 2, 3。