**Software Testing and Verification**

**Test Case Specification**

**My Diary**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name | ID | E-mail |
| 鍾承翰 | 106598024 | cmf15bsw@gmail.com |
| 李柏霖 | 106598038 | morris12345678987654321@gmail.com |
| 楊子冊 | 106598054 | tzutse.yang@gmail.com |
| 吳彥銘 | 106598060 | 40143109wu@gmail.com |

目錄

[目錄 2](#_Toc513306202)

[**1.** **Test Case Specification Identifier** 3](#_Toc513306203)

[**3.** **Input Specifications** 3](#_Toc513306204)

[**4.** **Output Specifications** 5](#_Toc513306205)

[**5.** **Environmental Needs** 6](#_Toc513306206)

[**6.** **Special Procedural Requirements** 6](#_Toc513306207)

[**7.** **Intercase Dependencies** 6](#_Toc513306208)

1. **Test Case Specification Identifier**

|  |  |
| --- | --- |
| Test Case ID | Description |
| TC-01 | 新增主題 |
| TC-02 | 修改主題 |
| TC-03 | 刪除主題 |
| TC-04 | 搜尋主題 |
| TC-05 | 新增聯絡人 |
| TC-06 | 修改聯絡人 |
| TC-07 | 刪除聯絡人 |
| TC-08 | 搜尋聯絡人 |
| TC-09 | 新增備忘錄 |
| TC-10 | 修改備忘錄 |
| TC-11 | 刪除備忘錄 |
| TC-12 | 清除內容 |
| TC-13 | 修改使用者名稱 |
| TC-14 | 設定安全鎖 |
| TC-15 | 移除安全鎖 |
| TC-16 | 匯入檔案 |
| TC-17 | 匯出檔案 |
| TC-18 | 顯示日曆 |

1. **Test Items**本計畫將測試Google Play上的Android App

Name: My Diary v 0.3.0.170509

Download: [My Diary](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.kiminonawa.mydiary)

1. **Input Specifications**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Description | Input |
| TC-01 | 新增主題 | 1. 運行App |
| 2. 點選右下角"齒輪" |
| 3. 點選左下角"+" |
| 4. 輸入主題名稱 |
| 5. 選擇文字顏色 |
| 6. 選擇類別 |
| 7. 按下確定 |
| TC-02 | 修改主題 | 1. 運行App |
| 2. 在欲修改的主題上向右拖曳直到icon出現 |
| 3. 點擊修改icon |
| 4. 修改欲修改項目 |
| 5. 按下確定 |
| TC-03 | 刪除主題 | 1. 運行App |
| 2. 在欲修改的主題上向右拖曳直到icon出現 |
| 3. 點擊刪除icon |
| 4. 按下確定 |
| TC-04 | 搜尋主題 | 1. 運行App |
| 2. 點擊主畫面下方輸入框 |
| 3. 輸入欲搜尋主題 |
| 4. 按下打勾 |
| TC-05 | 新增日記 | 1. 運行App |
| 2. 點選日記主題 |
| 3. 點選上方"日記"分頁 |
| 4. 選擇日期 |
| 5. 輸入日記標題 |
| 6. 選擇天氣及心情 |
| 7. 輸入內容 |
| 8. 按下右下角儲存按鈕 |
| TC-06 | 修改日記 | 1. 運行App |
| 2. 點選日記主題 |
| 3. 點選下方編輯按鈕 |
| 4. 點選欲編輯日記 |
| 5. 輸入欲編輯內容 |
| 6. 按下右下角儲存按鈕 |
| TC-07 | 刪除日記 | 1. 運行App |
| 2. 點選日記主題 |
| 3. 點選下方編輯按鈕 |
| 4. 點選欲刪除日記 |
| 5. 按下右下角刪除按鈕 |
| 6. 按下確定 |
| TC-08 | 清除日記內容 | 1. 運行App |
| 2. 點選日記主題 |
| 3. 點選上方"日記"分頁 |
| 4. 選擇日期 |
| 5. 輸入日記標題 |
| 6. 選擇天氣及心情 |
| 7. 輸入內容 |
| 8. 按下右下角清除按鈕 |
| TC-09 | 修改使用者名稱 | 1. 運行App |
| 2. 點選上方使用者頭像 |
| 3. 輸入欲更改名稱 |
| 4. 按下確定 |
| TC-10 | 設定安全鎖 | 1. 運行App |
| 2. 點選右下角"齒輪" |
| 3. 點選下方"安全鎖"icon |
| 4. 輸入欲設定密碼 |
| 5. 再次輸入密碼 |
| TC-11 | 移除安全鎖 | 1. 運行App |
| 2. 點選右下角"齒輪" |
| 3. 點選下方"安全鎖"icon |
| 4. 輸入欲設定密碼 |
| 5. 再次輸入密碼 |
| 6. 關閉App |
| 7. 再次運行App |
| 8. 輸入密碼 |
| 9. 點選右下角"齒輪" |
| 10. 點選下方"安全鎖"icon |
| 11. 輸入密碼 |
| TC-12 | 匯入檔案 | 1. 運行App |
| 2. 點選右下角"齒輪" |
| 3. 點選下方"雲朵"icon |
| 4. 選擇匯入檔案路徑 |
| 5. 點選確定 |
| 6. 點選匯入 |
| TC-13 | 匯出檔案 | 1. 運行App |
| 2. 點選右下角"齒輪" |
| 3. 點選下方"雲朵"icon |
| 4. 選擇匯出檔案路徑 |
| 5. 點選確定 |
| 6. 點選匯出 |
| TC-14 | 顯示日曆 | 1. 運行App |
| 2. 點選Diary |
| 3. 點選日曆 |
| 4. 點選下方按鈕 |
| 5. 點選月曆日期 |
| 6. 點選下方按鈕 |

1. **Output Specifications**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Case ID | Description | Output |
| TC-01 | 新增主題 | 新增主題成功 |
| TC-02 | 修改主題 | 修改主題成功 |
| TC-03 | 刪除主題 | 刪除主題成功 |
| TC-04 | 搜尋主題 | 列出搜尋結果 |
| TC-05 | 新增日記 | 新增日記成功 |
| TC-06 | 修改日記 | 修改日記成功 |
| TC-07 | 刪除日記 | 刪除日記成功 |
| TC-08 | 清除日記內容 | 原本輸入的日記內容全部清除 |
| TC-09 | 修改使用者名稱 | 使用者名稱變更為後來輸入的名稱 |
| TC-10 | 設定安全鎖 | 重新運行App後，會要求輸入密碼 |
| TC-11 | 移除安全鎖 | 重新運行App後，不會再要求輸入密碼 |
| TC-12 | 匯入檔案 | 重新運行App時，會顯示出該匯入檔案的檔案內容 |
| TC-13 | 匯出檔案 | 匯出檔案成功 |
| TC-14 | 顯示日曆 | 日曆日期符合點選的日期 |

1. **Environmental Needs**

|  |  |
| --- | --- |
| System | Windows 10 |
| JDK7 |
| Maven project(Test script) | Robot Framework : python的v 3.6 |
| Appium v1.6.4 |
| Device | Android (7.0, 6.0, 5.0) |
| Test Server | Appium v1.6.4 |

1. **Special Procedural Requirements**

None.

1. **Intercase Dependencies**

None.