**Software Testing and Verification**

**Test Design 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](#_Toc513302577)

[**1.** **Test Design Specification Identifier** 3](#_Toc513302578)

[**2.** **Features to be Tested** 3](#_Toc513302579)

[**3.** **Approach Refinements** 3](#_Toc513302580)

[**4.** **Test Identification** 4](#_Toc513302581)

[**5.** **Feature Pass/Fail Criteria** 5](#_Toc513302582)

1. **Test Design Specification Identifier**

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. **Features to be Tested**

|  |  |
| --- | --- |
| Feature to Test | Test Description |
| CRUD for topics | 分別測試三種主題(聯絡人、備忘錄、日記)的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| CRUD for contact | 測試聯絡人的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| CRUD for memo | 測試備忘錄的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| CRUD for diary | 測試日記的基本操作：Create, Read, Update and Delete。 |
| Clear the content | 測試能否清除已填日記內容。 |
| Modify the user name | 測試能否修改使用者名稱。 |
| Set the security lock | 測試該App的應用程式鎖。 |
| Remove the security lock | 測試能否移除該App的應用程式鎖。 |
| Import the file | 測試能否匯入檔案。 |
| Export the file | 測試能否匯出檔案。 |
| Present calendar | 測試點選日期時能否出現相對應的日曆。 |

1. **Approach Refinements**

本此測試主要以驗收測試為主，根據使用者在自然情況下的使用情境作為測試的輸入，同時驗證App的輸出是否如預期。

1. **Test Identification**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Feature to be Tested | Test Case ID | Description |
| CRUD for Topic | TC-01 | 新增主題 |
| TC-02 | 修改主題 |
| TC-03 | 刪除主題 |
| TC-04 | 搜尋主題 |
| CRUD for Contacts | 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 |
| CRUD for Memo | TC-09 | 新增備忘錄 |
| TC-10 | 修改備忘錄 |
| TC-11 | 刪除備忘錄 |
| Clear the content | TC-12 | 清除內容 |
| Modify the user name | TC-13 | 修改使用者名稱 |
| Set the security lock | TC-14 | 設定安全鎖 |
| Remove the security lock | TC-15 | 移除安全鎖 |
| Import the file | TC-16 | 匯入檔案 |
| Export the file | TC-17 | 匯出檔案 |
| Present calendar | TC-18 | 顯示日曆 |

1. **Feature Pass/Fail Criteria**

測試通過與失敗的測試標準，依照針對每個Feature規劃出的測試案例，應該要全部測試通過。