

Software Testing and Verification

(Test Design Specifications)

105598016 林杰毅

105598055 黃偉宸

105598069 楊雅雯

目錄

1. Test Design Specification Identifier	2
2. Features to be tested	2
3. Approach Refinements	3
4. Test Identification	3
5. Feature Pass/Fail Criteria	3

1. Test Design Specification Identifier

本計畫將測試 Google Play 上的 Android App：SealNote

2. Features to be tested

Test Name	測試新建立密碼
Intent and purpose	測試輸入不同的密碼強度
Software items and feature	顯示不同的強度資訊

Test Name	測試新增一筆 Plain Text
Intent and purpose	測試輸入 tag、title、note
Software items and feature	顯示已建立的 Plain Text

Test Name	測試建立 Card Details
Intent and purpose	輸入不同類別的信用卡
Software items and feature	顯示該家信用卡 logo

Test Name	測試新增一筆 Login Detail
Intent and purpose	測試輸入 tag、title、url、login、password、additional notes
Software items and feature	顯示已建立的 Login Detail

Test Name	測試將 note 刪除
Intent and purpose	測試 note 有正確被刪除
Software items and feature	刪除的 note 後被放置 trash 裡

Test Name	測試將已刪除 note 還原
Intent and purpose	測試已刪除 note 有正確被還原
Software items and feature	還原的 note 回到 Notes 資料夾下

Test Name	測試編輯 tag
Intent and purpose	測試 note 的 tag 被編輯後，有被正確顯示
Software items and feature	tag 會更新成編輯完的 tag

Test Name	測試新增一筆空白 note
Intent and purpose	測試新增 note 內容為空時，則無法新增該筆 note
Software items and feature	當 note 為空會提醒使用者無法新增

3. Approach Refinements

本 APP 以系統測試為主。系統測試是指測試人員根據測試需求、Use Case 等文件來設計並撰寫測試案例，以通過所有測試案例來確定系統是否正確。

4. Test Identification

參考 Test Case Specification(TCS)文件

5. Feature Pass/Fail Criteria

測試通過的條件包含以下兩點，必須兩點都被滿足，此 Feature 的測試才算是通過。

1. 需求文件中寫的 Use Case 的每條 Scenario 都必須被測試過，且測試結果為 Pass。
2. Robotframework 的測試腳本(根據 Use Case 設計而來)全部測試通過，並產生相關報表。