

DAILY NOTE -01

Test Design Specification(TDS)

Team number: 1

Members:

111C72008 蘇柏瑋

111598027 童柏鈞

111598044 曹慶宥

111598059 林家同

111598066 許哲維

2023.04.22

Table of Contents

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Change Log..... | 1 |
| 2 | Test Design Specification Identifier..... | 1 |
| 3 | Feature to be Tested..... | 1 |
| 4 | Approach Refinements..... | 2 |
| 5 | Test Identification..... | 2 |
| 6 | Feature Pass/Fail Criteria..... | 3 |

1. Change Log

| Version | Author | Description | Date |
|---------|---------------------------------|-------------|------------|
| 1 | 蘇柏瑋 童柏鈞 曹慶宥 林家同 許哲維 | TDS撰寫 | 2023.04.22 |

2. Test Design Specification Identifier

DAILY NOTE -01

3. Feature to be Tested

- 刪除、新增(圖片) ^[1]
- 刪除、新增、修改(文字) ^[2]
- 插入時間 ^[3]
- 編輯標籤 ^[4]
- 日記排序 ^[5]
- 圖片顯示 ^[6]
- 選擇背景 ^[7]
- 選擇字體 ^[8]
- 看大圖 ^[9]
- 密碼鎖 ^[10]
- 選擇一週起始日 ^[11]
- 限定語言 ^[12]
- 複製內容、儲存 ^[13]

| Feature | Description |
|---|-----------------------------|
| Note Created ^{[1][2][3][4]} | 建立筆記內容，並選擇是否插入圖片、時間、編輯標籤等等。 |
| Note Updated ^{[1][2][4]} | 編輯筆記內容，包括文字、圖片、更換標籤等等。 |
| Note Deleted ^[2] | 刪除筆記內容(文字、整篇日記)。 |
| Note Sorted ^[5] | 排序已編輯的日記。 |
| Image Show ^[6] | 顯示已加入筆記的圖片。 |
| Setting Skin ^{[7][8]} | 設定筆記背景與字體。 |
| Setting Image ^[9] | 設定插入筆記之圖片大小。 |
| Setting Lock ^[10] | 設定筆記密碼鎖。 |
| Setting First Day of Week ^[11] | 設定一週的起始日。 |
| Story Language Only ^[12] | 限定今日故事的語言 |
| Story Copy or Save ^[13] | 複製今日故事的內容或保存故事。 |

4. Approach Refinements

使用appium 來撰寫測試,依據各種使用者情境,建立測試案例並撰寫測試腳本並且會針對各個 Feature 進行測試,測試內容會使用不同邊界值作為輸入。

5. Test Identification

| Test Case ID | Feature | Description | Priority |
|--------------|---------------------------|---------------------|----------|
| TC-01 | Note Created | 輸入內容(文字)並建立筆記 | 1 |
| TC-02 | Note Created | 輸入內容按取消並跳出警告 | 2 |
| TC-03 | Note Created | 輸入內容、插入圖片、時間並建立筆記 | 1 |
| TC-04 | Note Created | 插入圖片並建立筆記 | 1 |
| TC-05 | Note Created | 插入時間並建立筆記 | 3 |
| TC-06 | Note Created | 輸入內容、插入圖片、編輯標籤並建立筆記 | 2 |
| TC-07 | Note Updated | 更新筆記的文字內容 | 1 |
| TC-08 | Note Updated | 替換筆記的圖片 | 1 |
| TC-09 | Note Updated | 編輯筆記的標籤 | 2 |
| TC-10 | Note Deleted | 刪除筆記的文字內容 | 1 |
| TC-11 | Note Deleted | 刪除整篇日記 | 1 |
| TC-12 | Note Sorted | 由新到舊排序已編輯的日記 | 2 |
| TC-13 | Note Sorted | 由舊到新排序已編輯的日記 | 2 |
| TC-14 | Image Show | 顯示所有插入筆記的圖片 | 2 |
| TC-15 | Image Show | 按日期區間顯示所有插入筆記的圖片 | 3 |
| TC-16 | Image Show | 按標籤顯示所有插入筆記的圖片 | 3 |
| TC-17 | Setting Skin | 設定背景與文字 | 2 |
| TC-18 | Setting Skin | 設定背景 | 3 |
| TC-19 | Setting Skin | 設定文字 | 3 |
| TC-20 | Setting Lock | 設定密碼鎖 | 1 |
| TC-21 | Setting First Day of Week | 設定一週起始日 | 3 |
| TC-22 | Story Language Only | 於今日故事不勾選限定語言 | 3 |
| TC-23 | Story Language Only | 於今日故事勾選限定語言 | 3 |
| TC-24 | Story Copy or Save | 複製今日故事的內容 | 2 |
| TC-25 | Story Copy or Save | 保存今日故事的內容 | 2 |

5. Feature Pass/Fail Criteria

- Priority 1 & 2 的 Test 需全部通過
- 測試腳本可以涵蓋 70%以上的 Test case
- 所有 Test Case 有 85%以上的通過率