Software Testing and Verification
Midterm Presentation

DAILY NOTE - 每日筆記/日誌

指導老師：劉建宏 老師

第1組

Member

111C72008 蘇柏瑋

111598027 童柏鈞

111598044 曹慶宥

111598059 林家同

111598066 許哲維

Date

2023/04/26

Outline

01 Introduction

02 Features to be Tested

03 Test Criteria

04 Test Approach

05 Activities and Schedule

06 Testing Tools

07 Responsibilities

Introduction

「DAILY NOTE - 每日筆記/日誌」是一款方便易用的日記應用程式，可以讓用戶輕鬆記錄自己的日常生活、情緒和想法。主要特色如下：

- 簡單快速的記錄
- 在書寫時添加圖片
- 支援多種外觀(字體、背景)
- 在日曆中查看所有筆記

2023/04/22

2023/04/22

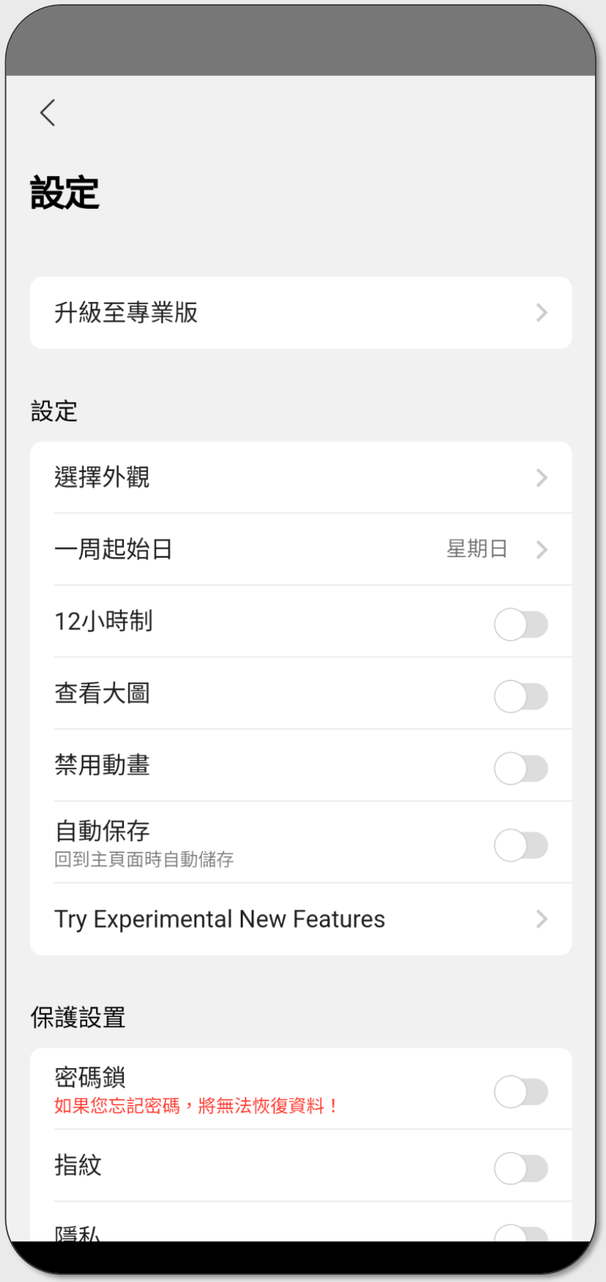
編輯

筆記本

默認筆記本 1

Google 提供的廣告
不再顯示這則廣告
為什麼會顯示這則廣告?

搜尋
總覽
圖片
今日故事
設定
2023/04/21
默認筆記本
1 1 D+112
DS DAILY STAMP
DT DAILY TRIP
DP DAILY PAY
DD DAILY DAY
ⓒ yjteam
Google 提供的廣告
不再顯示這則廣告
為什麼會顯示這則廣告?


設定
升級至專業版
設定
選擇外觀
一周起始日
星期日
12小時制
查看大圖
禁用動畫
自動保存
回到主頁面時自動儲存
Try Experimental New Features
保護設置
密碼鎖
如果您忘記密碼，將無法恢復資料！
指紋
隱私

Features to be Tested

Feature	Description
Note Created	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	編輯筆記內容，包括文字、圖片、更換標籤等等。
Note Deleted	刪除筆記內容(文字、整篇日記)。
Note Sorted	排序已編輯的日記。
Image Show	顯示已加入筆記的圖片。
Setting Skin	設定筆記背景與字體。
Setting Image	設定插入筆記之圖片大小。

Features to be Tested

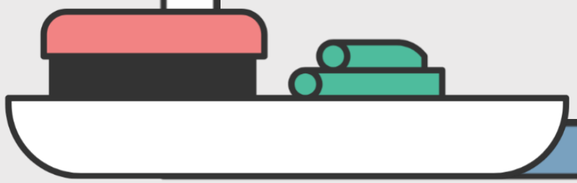
Feature	Description
Setting Lock	設定筆記密碼鎖。
Setting First Day of Week	設定一週的起始日。
Story Language Only	限定今日故事的語言。
Story Copy or Save	複製今日故事的內容或保存故事。

Test Criteria

1. Code coverage (Feature to be tested) 達到 70%
2. 所有 Test Case 達 85% 以上通過
3. Priority 1 & 2 的測試需全部通過

Test Approach

我們預計使用Input Space Partition(ISP)以及User Scenarios來設計測試。



[ID]Name	[TC-03]Note Created	Infeasible TRs	None
Characteristic ID	C1, C2, C3	Revised TRs (ECC)	None
Characteristic Description	C1: input content C2: insert image C3: click insert time	Test Cases (ECC)	T1: {“”, png格式, false, expected result: valid}, T2: {“Test#123”, jpg格式, true, expected result: valid}, T3: {“🤬”, jpg格式, false, expected result: valid} T4: {“🔬”, jpg格式, false, expected result: valid}
Partitions (Blocks)	C1:{none, 一般字元, 表情符號, 特殊字元} C2:{jpg格式, png格式} C3:{true, false}		
Test Requirements (ECC)	{none, png格式, false}, {一般字元, jpg格式, true}, {表情符號, jpg格式, false}, {特殊字元, jpg格式, false}	Memo (ECC)	T1 covers {none, png格式, true}, T2 covers {一般字元, jpg格式, true}, T3 covers {表情符號, jpg格式, true}, T4 covers {特殊字元, jpg格式, false}

User Scenario

Background

- Name: Lucy
- Age: 22
- Gender: Female
- Occupation: Student

Motivation

撰寫日記，紀錄生活的點滴，並可以儲存相片和當下時間當作備忘錄，紀錄未來要做的事情。

Tasks

- 選擇日期
- 新增文字日記和圖片
- 刪除和修改日記內容
- 查看別人的日記

Activities & Schedule

Date	Time	Event	Member
2023/03/11	3hr/person	Study project	All
2023/03/11	5hr/person	Study test tools	All
2023/03/18	6hr/person	Phase 1: Write STP	All
2023/03/25	3hr/person	Phase 1: Write SUT	All
2023/04/08	8hr/person	Phase 2: STP Revision Phase 2: Write TDS	All
2023/04/22	3hr/person	Midterm Presentation: Preparing slide	All

Activities & Schedule

Date	Event	Member
2023/04/29	Phase 3: Write TCS	All
2023/05/06	Phase 3: Revise ptt slide of midterm presentation	All
2023/05/13	Phase 3: Revise STP & TDS	All
2023/05/20	Phase 3: Partial implementation of TCS as test scripts	All
2023/05/27	Phase 4: Revise TCS Phase 4: Implement TCS	All
2023/06/03	Phase 4: Perform the functional testing for SUT Phase 4: Report Bugs	All

Activities & Schedule

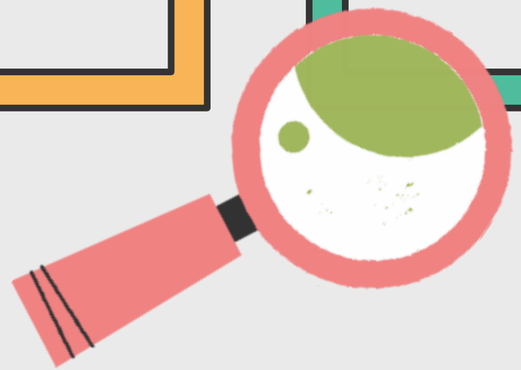
Date	Event	Member
2023/06/10	Phase 4: Analyze test result Phase 4: Submit test result summary	All
2023/06/17	Final Presentation: Preparing slide	All

Testing Tools

appium

Robot Framework

Python



Responsibilities

蘇柏瑋	20%
童柏鈞	20%
曹慶宥	20%
林家同	20%
許哲維	20%

THANKS!