

活動舵手(Event Helmsman)

測試文件

專案名稱	活動舵手(Event Helmsman)
撰寫日期	2023/12/26
發展者	洪淵傳、林佑丞、吳柏頡、陳俞君、宋威儀

(紅字均為說明，都可刪除)
(藍字均為範例，都應刪除或可做適度修改)

版次變更記錄

版次	變更項目	變更日期
0.1	初版	2023/12/26

目錄

版次變更記錄	1
1 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria)	1
1.1 系統範圍(System Scope)	1
1.2 測試接受準則(Test Acceptance Criteria)	1
2 測試環境(Testing Environment)	2
2.1 硬體需求(Hardware Specification and Configuration)	2
2.2 軟體需求(Software Specification and Configuration)	2
2.3 測試資料來源(Test Data Sources)	2
2.4 測試工具與設備(Tools and Equipments)	2
3 測試案例(Test Cases)	3
4 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule)	11
4.1 測試成員(Personnel)	11
5 測試結果與分析(Test Results and Analysis)	12
5.1 測試結果(Test Results)	12
5.2 缺失報告(Defect Tracking)	13
6 追溯表(Traceability Matrix)	14

1 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria)

1.1 系統範圍(System Scope)

本系統以海大學生報名系統為特色，系統提供活動呈現頁面，讓學生能更方便的整體瀏覽所有校方舉辦的活動，本系統利用簡潔的畫面，自動帶入學生資料，使學生報名時不必再次填寫個人資訊，且提供取消報名功能，讓學生不用再使用額外聯絡主辦方就能取消報名，主辦活動方面，系統也提供設定報名人數上限，使主辦活動者更容易管理活動參加者。

1.2 測試接受準則(Test Acceptance Criteria)

本測試計劃需要滿足下面的測試接受準則：

- (1) 測試程序需要依照本測試計劃所訂定的程序進行，所有測試結果需要能符合預期測試結果方能接受。
 - 當測試案例未通過時，相關模組開發之負責人需要進程式修改(修復 bug 或改動功能)，以能讓此案例重新通過測試。
 - 重新進行測試時，測試人員需確認其他可能受影響的案例仍可正確執行。

2 測試環境(Testing Environment)

2.1 硬體需求(Hardware Specification and Configuration)

項次	名 稱	數量	規 格	備 註
1	伺服器	1	Railway	client
2	電腦	1	能上網之電腦	server

2.2 軟體需求(Software Specification and Configuration)

項次	名 稱	數量	規 格	備 註
1	瀏覽器	1	Chrome	client
2	資料庫軟體	1	MongoDB	server

2.3 測試資料來源(Test Data Sources)

本測試計畫的測試資料來源可分成下面的資料來源：

- (1) 自行建立測試用之註冊會員基本資料（一般、進階、管理員）
- (2) 自行建立測試用之活動資料
- (3) 自行建立測試用之報名資料
- (4) 自行建立測試用之留言資料
- (5) 自行建立測試用之黑名單資料
- (5) 自行建立測試用之提升權限請求資料

2.4 測試工具與設備(Tools and Equipment)

工具名稱	工具用途
HTTPie	後端功能測試
Postman	後端功能測試
MongoDB	匯入設計好的 json 資料
Word	紀錄測試結果

3 測試案例(Test Cases)

Identification	STC-001
Name	訪客進入首頁測試
Reference	G-01
Severity	2
Instructions	在未登入的狀況進入主頁面
Expected result	顯示所有活動
Cleanup	無

Identification	STC-002
Name	登入功能系統測試
Reference	AC-01
Severity	1
Instructions	1. 輸入學校信箱 2. 輸入密碼
Expected result	登入成功，進入活動介面
Cleanup	無

Identification	STC-003
Name	連結註冊頁面系統測試
Reference	AC-02
Severity	1
Instructions	點選註冊按鈕
Expected result	進入註冊頁面
Cleanup	無

Identification	STC-004
Name	註冊功能系統測試
Reference	AC-02
Severity	1
Instructions	1.選擇身分、單位 2.輸入姓名、密碼與確認密碼 3. 輸入學校信箱 4.按下註冊按鈕
Expected result	(預期結果)
Cleanup	(回復測試前原始狀態的步驟)

Identification	STC-005
Name	首頁測試 1 - 依創辦單位篩選活動
Reference	G-02
Severity	2
Instructions	點擊左邊分類頁籤
Expected result	顯示特定分類的活動
Cleanup	無

Identification	STC-006
Name	首頁測試 2 - 關鍵字篩選活動
Reference	G-03
Severity	2
Instructions	在上方收尋欄輸入關鍵字並送出
Expected result	顯示包含關鍵字的活動
Cleanup	無

Identification	STC-007
Name	首頁測試 3 - 進入個人介面
Reference	NU-* SU-* SA-*
Severity	1
Instructions	點擊右上角頭像
Expected result	進入個人主頁
Cleanup	無

Identification	STC-008
Name	首頁測試 4 - 登出
Reference	AC-03
Severity	1
Instructions	點擊登出符號
Expected result	進入 登入頁面 / 登出
Cleanup	無

Identification	STC-009
Name	單一活動頁面測試 1 - 顯示活動詳細內容、留言、報名按鈕
Reference	NU-02
Severity	1

Instructions	點擊單一活動
Expected result	顯示活動資訊、評論區和報名按鈕
Cleanup	無

Identification	STC-010
Name	單一活動頁面測試 2 - 留言系統
Reference	NU-03
Severity	2
Instructions	1.在留言欄輸入內容 2.點擊送出留言
Expected result	留言內容顯示在活動詳細資訊下方
Cleanup	無

Identification	STC-011
Name	單一活動頁面測試 3 - 留言檢舉系統
Reference	NU-07(新增的需求)
Severity	2
Instructions	對單一留言點擊檢舉
Expected result	跳出檢舉 成功/失敗 通知欄
Cleanup	無

Identification	STC-012
Name	單一活動頁面測試 4 - 報名按鈕
Reference	NU-01
Severity	1
Instructions	按下報名按鈕
Expected result	進入報名活動頁面
Cleanup	無

Identification	STC-013
Name	報名活動頁面測試 1 - 報名活動
Reference	NU-01
Severity	1
Instructions	1.使用者輸入個人相關資料 2.按下報名按鈕
Expected result	跳出報名 成功/失敗 通知欄
Cleanup	無

Identification	STC-014
Name	個人主頁：一般使用者 1 - 查看已報名活動
Reference	NU-05
Severity	1
Instructions	點擊我的活動
Expected result	可以查看所有已報名及參加過的活動
Cleanup	無

Identification	STC-015
Name	個人主頁：一般使用者 1 - 取消報名活動
Reference	NU-04
Severity	1
Instructions	1.點擊我的活動 2.對單一活動點擊取消報名
Expected result	跳出取消報名成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-016
Name	個人主頁：一般使用者 2 - 權限申請
Reference	SA-02
Severity	1
Instructions	點擊權限申請
Expected result	跳出申請成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-017
Name	個人主頁：進階使用者 1 - 創建活動
Reference	AU-01
Severity	1
Instructions	1.點擊創建活動按鈕 2.輸入活動資料 3.點擊提交
Expected result	跳出創建成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-018
----------------	---------

Name	個人主頁：進階使用者測試 2 - 修改活動
Reference	AU-09(新增的需求)
Severity	1
Instructions	1.點擊管理活動 2.對想修改的活動點擊修改活動 3.查看當前活動資料 4.對想修改的欄位進行修改 5.點擊確定更改
Expected result	跳出修改成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-019
Name	個人主頁：進階使用者 3 - 刪除活動
Reference	AU-10(新增的需求)
Severity	1
Instructions	1.點擊管理活動 2.對想刪除的活動點擊刪除活動
Expected result	跳出刪除成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-020
Name	個人主頁：進階使用者 4 - 活動鎖定
Reference	AU-03
Severity	2
Instructions	1.點擊管理活動 2.對想鎖定的活動點擊活動鎖定
Expected result	1.跳出鎖定成功/失敗通知 2.活動鎖定按鈕變為活動解鎖
Cleanup	無

Identification	STC-021
Name	個人主頁：進階使用者 5 - 活動解鎖
Reference	AU-03
Severity	2
Instructions	1.點擊管理活動 2.對想解鎖的活動點擊活動解鎖
Expected result	1.跳出解鎖成功/失敗通知

	2.活動解鎖按鈕變為活動鎖定
Cleanup	無

Identification	STC-022
Name	個人主頁：進階使用者 6 - 參加者管理
Reference	AU-02
Severity	1
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動
Expected result	顯示該活動參加者的名單列表
Cleanup	無

Identification	STC-023
Name	個人主頁：進階使用者 7 - 參加者匯出
Reference	AU-07
Severity	2
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動 3.點擊資料匯出
Expected result	匯出參加者資料
Cleanup	無

Identification	STC-024
Name	個人主頁：進階使用者 8 - 參加者詳細資訊
Reference	AU-02
Severity	2
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動 3.對單一參加者點擊詳細資訊
Expected result	顯示活動參加者的詳細資訊
Cleanup	無

Identification	STC-025
Name	個人主頁：進階使用者 9 - 寄信邀請
Reference	AU-05
Severity	2
Instructions	1.點擊參加者管理

	2.選擇一個活動 3.點擊寄信邀請 4.選擇一個之前創辦的活動 5.填寫信件內容 6.點擊提交
Expected result	跳出寄信成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-026
Name	個人主頁：進階使用者 10 - 即時通知
Reference	AU-04
Severity	1
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動 3.點擊及時通知 4.填寫信件內容 5.點擊提交
Expected result	跳出寄信成功/失敗通知
Cleanup	無

Identification	STC-027
Name	個人主頁：進階使用者 11 - 點名
Reference	AU-08(需求文件為 AU-03 與鎖定報名重複)
Severity	1
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動 3.點擊開始點名 4.填寫時間 5.點擊開始點名
Expected result	顯示點名用數字、倒計時與結束時間
Cleanup	無

Identification	STC-028
Name	個人主頁：進階使用者 12 - 新增黑名單
Reference	AU-06
Severity	2
Instructions	1.點擊參加者管理 2.選擇一個活動

	3.對單一參加者點擊新增黑名單
Expected result	跳出新增 成功/失敗 通知
Cleanup	無

Identification	STC-029
Name	個人主頁：進階使用者 13 - 黑名單管理
Reference	AU-06
Severity	2
Instructions	點擊黑名單管理
Expected result	顯示所有黑名單
Cleanup	無

Identification	STC-030
Name	個人主頁 - 系統管理員 1 - 留言管理
Reference	SA-03(新增的需求)
Severity	2
Instructions	點擊留言管理
Expected result	顯示所有被檢舉的留言
Cleanup	無

Identification	STC-031
Name	個人主頁 - 系統管理員 2 - 留言管理 - 忽略
Reference	SA-04(新增的需求)
Severity	2
Instructions	1.點擊留言管理 2.對單一留言點擊忽略
Expected result	跳出更新 成功/失敗 通知
Cleanup	無

Identification	STC-032
Name	個人主頁 - 系統管理員 3 - 留言管理 - 刪除留言
Reference	SA-05(新增的需求)
Severity	2
Instructions	1.點擊留言管理 2.對單一留言點擊刪除留言
Expected result	跳出刪除 成功/失敗 通知
Cleanup	無

Identification	STC-033
Name	個人主頁 - 系統管理員 4 - 權限管理
Reference	SA-02
Severity	1
Instructions	1.點擊權限管理
Expected result	列出所有申請
Cleanup	無

Identification	STC-034
Name	個人主頁 - 系統管理員 5 - 權限管理 - 核准
Reference	SA-02
Severity	1
Instructions	1.點擊權限管理 2.對單一申請點擊核准申請
Expected result	跳出更新 成功/失敗 通知
Cleanup	無

Identification	STC-035
Name	個人主頁 - 系統管理員 6 - 權限管理 - 拒絕
Reference	SA-02
Severity	1
Instructions	1.點擊權限管理 2.對單一申請點擊拒絕申請
Expected result	跳出更新 成功/失敗 通知
Cleanup	無

4 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule)

4.1 測試成員(Personnel)

姓名	職責
吳柏頡	測試規劃
洪淵傳	測試案例撰寫
林佑丞	執行系統測試
宋威儀	測試案例撰寫
陳俞君	測試案例撰寫

5 測試結果與分析(Test Results and Analysis)

5.1 測試結果(Test Results)

測試案例編號	測試結果 (Pass/Fail)
STC-001	Pass
STC-002	Pass
STC-003	Pass
STC-004	Pass
STC-005	Pass
STC-006	Pass
STC-007	Pass
STC-008	Pass
STC-009	Pass
STC-010	Pass
STC-011	Pass
STC-012	Pass
STC-013	Pass
STC-014	Pass
STC-015	Pass
STC-016	Pass
STC-017	Pass
STC-018	Pass
STC-019	Pass
STC-020	Pass
STC-021	Pass
STC-022	Pass
STC-023	Pass
STC-024	FAILED
STC-025	Pass
STC-026	Pass
STC-027	Pass
STC-028	Pass
STC-029	FAILED
STC-030	Pass
STC-031	Pass
STC-032	Pass

STC-033	Pass
STC-034	Pass
STC-035	Pass
STC-036	FAILED
RATE	91.6 %

5.2 缺失報告(Defect Tracking)

缺失 標號	缺失 嚴重性	缺失說明	測試 案例 編號	缺失 負責人	修復狀態	修復說明
001	Medium	無法顯示參加者 詳細資訊	STC- 024		Closed	已修正
002	High	無法管理黑名單	STC- 030	洪淵傳	Closed	已修正
003	Medium	無法與 Google 行 事曆連動	STC- 036	洪淵傳	Open	

6 追溯表(Traceability Matrix)

Req. No.	Test Case #	Verification
G-01	STC-001	Verified
AC-01	STC-002	Verified
AC-02	STC-003	Verified
AC-02	STC-004	Verified
G-02	STC-005	Verified
G-03	STC-006	Verified
NU-* SU-* SA-*	STC-007	Verified
AC-03	STC-008	Verified
NU-02	STC-009	Verified
NU-03	STC-010	Verified
NU-07	STC-011	Verified
NU-01	STC-012	Verified
NU-01	STC-013	Verified
NU-05	STC-014	Verified
NU-04	STC-015	Verified
SA-02	STC-016	Verified
AU-01	STC-017	Verified
AU-09	STC-018	Verified
AU-10	STC-019	Verified
AU-03	STC-020	Verified
AU-03	STC-021	Verified
AU-02	STC-022	Verified

AU-07	STC-023	Verified
AU-02	STC-024	Verified
AU-05	STC-025	Verified
AU-04	STC-026	Verified
AU-08	STC-027	Verified
AU-06	STC-028	Verified
AU-06	STC-029	Verified
SA-03	STC-030	Verified
SA-04	STC-031	Verified
SA-05	STC-032	Verified
SA-02	STC-033	Verified
SA-02	STC-034	Verified
SA-02	STC-035	Verified