易室借

(Classroom Reservation Platform)

測試文件

|  |  |
| --- | --- |
| 專案名稱 | 易室借 |
| 撰寫日期 | 2025/1/3 |
| 發展者 | 斯培哲、何燿安、甘御廷  蕭宇翔、陳高陸 |

**版次變更記錄**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版次 | 變更項目 | 變更日期 |
| 1.0 | 初版 | 2024/12/25 |
| 2.0 | refine | 2024/12/29 |
| 2.1 | 最後檢查 | 2025/1/3 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

目錄

[版次變更記錄 1](#_Toc2892000)

[1 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria) 1](#_Toc2892001)

[1.1 系統範圍(System Scope) 1](#_Toc2892002)

[1.2 測試接受準則(Test Acceptance Criteria) 1](#_Toc2892003)

[2 測試環境(Testing Environment) 2](#_Toc2892004)

[2.1 硬體需求(Hardware Specification and Configuration) 2](#_Toc2892005)

[2.2 軟體需求(Software Specification and Configuration) 2](#_Toc2892006)

[2.3 測試資料來源(Test Data Sources) 2](#_Toc2892007)

[2.4 測試工具與設備(Tools and Equipments) 2](#_Toc2892008)

[3 測試案例(Test Cases) 3](#_Toc2892009)

[4 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule) 3](#_Toc2892010)

[4.1 測試成員(Personnel) 3](#_Toc2892011)

[5 測試結果與分析(Test Results and Analysis) 4](#_Toc2892012)

[5.1 測試結果(Test Results) 4](#_Toc2892013)

[5.2 缺失報告(Defect Tracking) 4](#_Toc2892014)

[6 追溯表(Traceability Matrix) 5](#_Toc2892015)

1. **測試目的與接受準則(**Objectives and Acceptance Criteria)
   1. 系統範圍(System Scope)
      1. 易室借的目的是讓大家借用教室變得更簡單。無論是查詢教室是否有空，還是想借用教室，易室借都能幫助你輕鬆搞定。對於需要管理教室的人來說，易室借也讓他們更方便地知道哪些教室被借走，哪些空著，紀錄鑰匙給了誰，使管理變得更有效率。解決過去教室租借流程繁瑣或傳遞資訊太慢等問題，以快速又方便幫助大家使用教室。
      2. 本系統分為未登入之使用者、借用人與管理員三個角色
      3. 本系統分為教室管理模組、使用者管理模組與申請管理模組。
      4. 目前除了 RWD 功能外，其他功能皆以實作。
      5. 目前完成的功能除了多語言介面功能以外，其他皆已設計測試案例。
      6. Tag Name：TestVersion
   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行程式修改(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。

1. 測試環境(Testing Environment)
   1. 硬體需求(Hardware Specification and Configuration)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名 稱 | 數量 | 規 格 | 備 註 |
| 1 | 伺服器 | 1 | Vercel | Server |
| 2 | 伺服器 | 1 | Render | Server |
| 3 | 筆電 | 1 | Windows | Client |

* 1. 軟體需求(Software Specification and Configuration)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名 稱 | 數量 | 規 格 | 備 註 |
| 1 | 瀏覽器 | 1 | Microsoft Edge | Client |
| 2 | 瀏覽器 | 1 | Chrome | Client |
| 3 | 瀏覽器 | 1 | Fire Fox | Client |
| 4 | 資料庫軟體 | 1 | MongoDB Atlas | Server |

* 1. 測試資料來源(Test Data Sources)
     1. 自行建立測試用之註冊資料
     2. 自行建立測試用之申請資料
  2. 測試工具與設備(Tools and Equipment)
     1. 此測試為系統測試、API 測試、效能測試以及自動化測試。
     2. 系統測試與 API 測試採用使用者直接操作的方式
     3. 效能測試與自動化測試分別使用 JMeter 與 Selenium
     4. 利用已經 deploy 好的專案實作測試
     5. 前端與後端分別 deploy 在 Vercel 與 Render

1. 測試案例(Test Cases)
   1. 系統測試
      1. 查詢教室

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-01 |
| Name | 搜尋全部教室 |
| Reference | CR-FR-SC-03 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 樓層與教室代號填入全部 |
| Expected result | 顯示所有的教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-02 |
| Name | 搜尋特定樓層教室 |
| Reference | CR-FR-SC-01 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 樓層填入特定樓層且教室代號填入全部 |
| Expected result | 顯示特定樓層的教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-03 |
| Name | 搜尋特定代號教室 |
| Reference | CR-FR-SC-02 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 樓層與教室代號皆填入想查詢的資訊 |
| Expected result | 顯示特定代號的教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-04 |
| Name | 顯示特定代號的教室的借用資訊表 |
| Reference | CR-FR-SC-03 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看 |
| Expected result | 顯示特定教室的借用資訊表 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-05 |
| Name | 搜尋特定時間教室的借用資訊表 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入正確的時間 |
| Expected result | 顯示特定時間的特定教室借用資訊表 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-06 |
| Name | 借用資訊表搜尋不正確的年 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入不正確的年分 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-07 |
| Name | 借用資訊表搜尋不正確的月份 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入不正確的月份 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-08 |
| Name | 借用資訊表搜尋不正確的日期 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入不正確的日期 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-09 |
| Name | 借用資訊表搜尋NaN的年 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入NaN的年 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-10 |
| Name | 借用資訊表搜尋NaN的月份 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入NaN的月份 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-11 |
| Name | 借用資訊表搜尋NaN的日 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入NaN的日 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-12 |
| Name | 借用資訊表於非閏年輸入2/29 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 輸入非閏年的2/29 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-13 |
| Name | 借用資訊表不填寫時間搜尋 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 不填寫時間直接搜尋 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-14 |
| Name | 借用資訊表不填寫年搜尋 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 不填寫年直接搜尋 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-15 |
| Name | 借用資訊表不填寫月搜尋 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 不填寫月直接搜尋 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-US-16 |
| Name | 借用資訊表不填寫日搜尋 |
| Reference | CR-FR-SC-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入  2. 點開查詢教室  3. 點選特定教室的查看  4. 不填寫日直接搜尋 |
| Expected result | 顯示請輸入有效的日期格式 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 申請教室

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-01 |
| Name | 申請特定教室 |
| Reference | CR-FR-CA-03 |
| Severity | 5 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 填寫正確資料  4. 提交 |
| Expected result | 提交正確的教室申請 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-02 |
| Name | 申請教室不填寫樓層和代號 |
| Reference | CR-FR-CA-02 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 只填寫時間  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-03 |
| Name | 申請教室不填寫教室代號 |
| Reference | CR-FR-CA-02 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 只填寫樓層和時間  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-04 |
| Name | 申請教室不填寫時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 只填寫樓層和教室代號  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-05 |
| Name | 申請教室起始時間在結束時間後 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 起始時間較結束時間晚  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-06 |
| Name | 申請教室時間填寫非閏年的2/29 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 1 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 時間填寫非閏年2/29  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-07 |
| Name | 申請時間填寫不正確的時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 1 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 時間填寫不正確的時間  4. 提交 |
| Expected result | 時間選擇器會自動更正。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-08 |
| Name | 申請教室填寫全部 |
| Reference | CR-FR-CA-02 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 教室填寫全部  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-09 |
| Name | 申請教室填寫非常久之後的時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 時間填寫(2099/12/12)  4. 提交 |
| Expected result | 申請成功。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-10 |
| Name | 申請教室填寫以前的時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 時間填寫(0001/12/12)  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-11 |
| Name | 申請教室填寫已提交過的時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 登入 2. 於查詢教室頁面點選申請  3. 時間填寫過往已提交過的  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-12 |
| Name | 申請教室填寫被申請過的時間 |
| Reference | CR-FR-CA-01 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1.登入 2.於查詢教室頁面點選申請  3.時間填寫過往已被申請過的  4.提交 |
| Expected result | 申請失敗。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-13 |
| Name | 被禁用使用者想申請 |
| Reference | CR-FR-CA-03 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1.登入 2.於查詢教室頁面點選申請  3.無法點選 |
| Expected result | 無法點選 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AC-14 |
| Name | 申請被禁用的教室 |
| Reference | CR-FR-CA-03 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1.登入 2.於查詢教室頁面點選申請  3.無法點選 |
| Expected result | 無法點選 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 審核申請

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-01 |
| Name | 顯示申請列表 |
| Reference | CR-FR-AA-01 |
| Severity | 5 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 查看所有的租借申請 |
| Expected result | 管理者可以查看所有的租借申請 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-02 |
| Name | 顯示申請資訊 |
| Reference | CR-FR-AA-02 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 可看到每項申請的資訊，包含樓層、教室 編號、開始時間、結束時間和借用人 |
| Expected result | 管理者可看到每項申請的資訊，包含樓層、教室 編號、開始時間、結束時間和借用人 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-03 |
| Name | 檢視借用人紀錄 |
| Reference | CR-FR-AA-04 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 點擊檢視歷史紀錄  4. 跳出彈窗檢視此借用人歷史租借紀錄 |
| Expected result | 顯示所有紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-04 |
| Name | 檢視使用者紀錄，若借用人沒紀錄 |
| Reference | CR-FR-AA-04 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 點擊檢視歷史紀錄  4. 跳出彈窗檢視此借用人歷史租借紀錄為尚無歷史紀錄 |
| Expected result | 跳出彈窗顯示尚無歷史紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-05 |
| Name | 透過教室樓層篩選申請列表 |
| Reference | CR-FR-AA-01 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 可透過教室樓層篩選  4. 顯示符合的申請資料 |
| Expected result | 顯示符合篩選的申請請求 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-06 |
| Name | 透過教室代號篩選申請列表 |
| Reference | CR-FR-AA-01 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 可透過教室代號篩選  4. 顯示符合的申請資料 |
| Expected result | 顯示符合篩選的申請請求 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-07 |
| Name | 同意申請 |
| Reference | CR-FR-AA-03 |
| Severity | 5 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 在想同意申請的資料點選同意  4. 完成審核 |
| Expected result | 同意審核 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-08 |
| Name | 不同意申請 |
| Reference | CR-FR-AA-03 |
| Severity | 5 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入  2. 點開申請管理  3. 在想不同意申請的資料點選不同意  4. 完成審核 |
| Expected result | 不同意審核 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 註冊登入

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-01 |
| Name | 註冊帳號，選擇借用人填寫資料 |
| Reference | YSJ-FR-LGF-001  YSJ-FR-LGF-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇借用人 |
| Expected result | 正確顯示學號填寫欄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-02 |
| Name | 註冊帳號，選擇借用人填寫資料 |
| Reference | YSJ-FR-RG-002  YSJ-FR-RG-003  YSJ-FR-RG-005 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇借用人 3. 輸入正確的mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 寄送驗證信件到該mail，頁面顯示註冊成功 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-03 |
| Name | 以不合理學號註冊帳號，選擇借用人填寫資料 |
| Reference | YSJ-FR-RG-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇借用人 3. 輸入英文數字組合的mail和合理密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-04 |
| Name | 再次註冊相同mail，選擇借用人填寫資料 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇借用人 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 已註冊過，無法再註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-05 |
| Name | 使用不符合6位數的密碼註冊，選擇借用人填寫資料 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇借用人 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 密碼格式不符合無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-06 |
| Name | 註冊帳號，選擇管理員填寫資料 |
| Reference | YSJ-FR-LGF-001  YSJ-FR-LGF-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇管理員 |
| Expected result | 正確顯示Email與密碼填寫欄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-07 |
| Name | 註冊帳號，選擇管理員填寫資料 |
| Reference | YSJ-FR-RG-002  YSJ-FR-RG-005 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇管理員 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 寄送驗證信件到該mail，頁面顯示註冊成功 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-08 |
| Name | 再次註冊相同mail，選擇管理員填寫資料 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇管理員 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 已註冊過，無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-09 |
| Name | 使用帳號不符合格式的內容註冊，選擇管理員填寫資料 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇管理員 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 帳號不符合格式無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-10 |
| Name | 使用6位數以下的密碼註冊，選擇管理員填寫資料 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 選擇管理員 3. 輸入mail和密碼 4. 按下註冊 |
| Expected result | 密碼格式不符合無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-11 |
| Name | 未填寫mail和密碼 |
| Reference | YSJ-FR-RG-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面  2. 按下註冊 |
| Expected result | 未填寫欄位無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-12 |
| Name | 沒選擇角色和密碼 |
| Reference | YSJ-FR-LGF-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面  2. 按下註冊 |
| Expected result | 未填寫欄位無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-13 |
| Name | 未填寫mail |
| Reference | YSJ-FR-RG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面  2. 填寫密碼  3. 按下註冊 |
| Expected result | 未填寫欄位無法註冊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-14 |
| Name | 使用第三方登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 按下使用google登入 3. 選擇帳號 |
| Expected result | 成功登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-15 |
| Name | 使用正確的帳號密碼登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入帳號密碼 3. 點選登入 |
| Expected result | 成功登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-16 |
| Name | 使用不正確的帳號登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入不正確的帳號或密碼 3. 點選登入 |
| Expected result | 帳號錯誤無法登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-17 |
| Name | 使用不正確的密碼登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入不正確的帳號或密碼 3. 點選登入 |
| Expected result | 密碼錯誤無法登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-18 |
| Name | 使用未註冊的帳號登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入未註冊的帳號和密碼 3. 點選登入 |
| Expected result | 未註冊無法登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-19 |
| Name | 未填寫即按下登入 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 按下登入 |
| Expected result | 未填寫資訊不能登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-20 |
| Name | 使用不符合格式的帳號或密碼登入 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入不符合格式的帳號或密碼 3. 按下登入 |
| Expected result | 不符合格式無法登入 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-21 |
| Name | 以英文版使用，警告為英文 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 進入登入頁面 2. 輸入不符合格式的帳號或密碼 3. 按下登入 |
| Expected result | 顯示為英文 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-22 |
| Name | 註冊的密碼不能為6為空白 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 進入註冊頁面 2. 輸入符合格式的帳號與六下空白密碼 3. 按下註冊 |
| Expected result | 發出警告不可為空白 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-23 |
| Name | 登入兩個帳號 |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 準備兩個登入頁面 2. 輸入正確帳號密碼 3. 分別按下登入 |
| Expected result | 最後登入的會蓋掉先登入的 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-FR-24 |
| Name | 開兩個分頁為同帳號，選擇其中一個登出 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 準備兩個已登入頁面 2. 按下登出 |
| Expected result | 兩個頁面都會回到登入頁面 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理鑰匙狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CK-01 |
| Name | 查看鑰匙出借狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入 2. 進入查詢教室頁面 3. 顯示當前鑰匙狀態 4. 查看個別教室的鑰匙狀態 |
| Expected result | 鑰匙狀態正確顯示為 "BORROWED" |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CK-02 |
| Name | 查看鑰匙遺失狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入 2. 進入查詢教室頁面 3. 顯示當前鑰匙狀態 4. 查看個別教室的鑰匙狀態 |
| Expected result | 鑰匙狀態正確顯示為 "LOST" |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CK-03 |
| Name | 查看鑰匙可使用狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入 2. 進入查詢教室頁面 3. 顯示當前鑰匙狀態 4. 查看個別教室的鑰匙狀態 |
| Expected result | YSJ-CK-03 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CK-04 |
| Name | 打開更改鑰匙視窗 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理員身分登入 2. 進入查詢教室頁面 3. 點擊更改鑰匙狀態 4. 跳出更改視窗 |
| Expected result | 跳出更改視窗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-01 |
| Name | 顯示教室鑰匙資訊 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 看到修改目標的樓層和教室編號 |
| Expected result | 看到修改目標的樓層和教室編號 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ- RK-02 |
| Name | 鑰匙狀態更改是否可用 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 下拉式選單更改鑰匙狀態 |
| Expected result | 下拉式選單更改鑰匙狀態 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-03 |
| Name | 選擇借用人 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 填寫鑰匙的借用人資訊 |
| Expected result | 填寫鑰匙借用人資訊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-04 |
| Name | 提交 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 填寫鑰匙狀態 2. 填寫借用人狀態 3. 鑰匙狀態與借用人狀態正確更新 |
| Expected result | 跳出更新成功，退出視窗，  鑰匙狀態與借用人狀態正確更新 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-05 |
| Name | 鑰匙狀態為AVAILABLE 時不能選定使用者 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 下拉式選單更改鑰匙狀態為AVAILABLE 3. 使用者無法選擇 |
| Expected result | 鑰匙狀態改為AVALIABLE，借用人為無 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-06 |
| Name | 鑰匙狀態為LOST時不選定使用者，跳出警告 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 下拉式選單更改鑰匙狀態為LOST 3. 不選擇使用者 |
| Expected result | 鑰匙狀態改為LOST，不選人跳出警告，借用人不是系統使用者，請自行處理，借用人為無 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-07 |
| Name | 鑰匙狀態為BORROW時不選定使用者，跳出警告 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 下拉式選單更改鑰匙狀態為BORROW 3. 不選擇使用者 |
| Expected result | 鑰匙狀態改為BORROW，跳出警告，借用人不是系統使用者，請自行處理，借用人為無 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-08 |
| Name | 調整樓層代號，可正確被更改 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 調整樓層與代號 3. 下拉式選單更改鑰匙狀態 4. 選擇使用者 |
| Expected result | 能正確更新鑰匙狀態與借用者到更改的樓層 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RK-09 |
| Name | 設定使用者名子，只打空格 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 打開更改鑰匙視窗 2. 調整樓層與代號 3. 下拉式選單更改鑰匙狀態 4. 使用者名稱打空白 |
| Expected result | 沒有顯示借用人 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SB-01 |
| Name | BORROW顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單選項 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 選擇鑰匙已是BORROW狀態的教室 2. 點擊更改鑰匙狀態 3. 顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單 |
| Expected result | YSJ-SB-01 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SB-02 |
| Name | LOST不顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單選項 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 選擇鑰匙已是LOST狀態的教室 2. 點擊更改鑰匙狀態 3. 不顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單 |
| Expected result | 不顯示是否要禁用鑰匙使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SB-03 |
| Name | AVAILABLE不顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單選項 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 選擇鑰匙已是AVAILABLE狀態的教室 2. 點擊更改鑰匙狀態 3. 不顯示是否要把鑰匙使用者加入黑名單 |
| Expected result | 不顯示是否要禁用鑰匙使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SB-04 |
| Name | 跳出禁止彈窗 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 按下要禁用後按下更新 2. 跳出禁止彈窗 |
| Expected result | 跳出禁止彈窗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SBT-01 |
| Name | 設定禁用時間 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 按下要禁用後按下更新 2. 跳出禁止彈窗 3. 設定租借者禁止時長 |
| Expected result | 可設定租借者禁止時長 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SBT-02 |
| Name | 設定禁用時間為0 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 按下要禁用後按下更新 2. 跳出禁止彈窗 3. 設定租借者禁止時長 |
| Expected result | 請至少輸入一個非0的時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SBT-03 |
| Name | 切換租用人並同時禁用原使用者 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 切換租借人 2. 按下要禁用後按下更新 3. 設定原租借者禁止時間 |
| Expected result | 可設定原租借者禁止時間 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理使用者狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-01 |
| Name | 輸入完整帳號來搜尋使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 在查詢框輸入使用者的完整帳號後，按下enter鍵查詢 4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果顯示目標使用者，並且不應顯示其他使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-02 |
| Name | 輸入關鍵字來搜尋使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 在查詢框輸入關鍵字後，按下enter鍵查詢 4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果顯示，帳號有包含該關鍵字的使用者，並且不應顯示其他使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-03 |
| Name | 輸入不屬於任何使用者的帳號，來搜尋使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 在查詢框輸入帳號後，按下enter鍵查詢 4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果不應顯示任何使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-04 |
| Name | 不在查詢框輸入任何文字 |
| Reference | YSJ-FR-UM-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 不在查詢框輸入任何文字後，按下enter鍵查詢 4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果顯示所有使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-05 |
| Name | 資料列表顯示使用者的相關資料 |
| Reference | YSJ-FR-UM-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 |
| Expected result | 資料列表中的每筆資料，都應顯示使用者的帳號、身分和當前狀態 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-06 |
| Name | 資料列表顯示被查詢使用者的相關資料 |
| Reference | YSJ-FR-UM-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 使用查詢框搜尋使用者後 4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 資料列表中的每筆資料，都應顯示使用者的帳號、身分和狀態，若使用者的狀態是禁用中，則還需顯示解禁時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-01 |
| Name | 管理者可以在禁用視窗內看到修改對象的帳號 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 |
| Expected result | 禁用視窗內顯示禁用對象的帳號 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-02 |
| Name | 輸入正常的禁用持續時間 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-001  YSJ-FR-UMP-002  YSJ-FR-UMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入禁用時間多久 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「禁用使用者成功」的提示，並且資料列表中，禁用對象的狀態變為禁用中、顯示解禁時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-03 |
| Name | 輸入的禁用持續時間為0 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入禁用時間為0 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「請至少輸入一個非零的時間」的提示 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-04 |
| Name | 在使用者已經被禁用的前提下，輸入較短的禁用時間 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入比原有禁用還短的禁用時間 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「使用者已被禁用直到某時間，無法禁用更短的時間，若要執行此操作，請先幫使用者解除禁用」的提示 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-05 |
| Name | 管理員手動解除對使用者的禁用 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下解禁按鈕 |
| Expected result | 跳出「使用者解禁成功」的提示，並且資料列表中，禁用對象的狀態變為可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-06 |
| Name | 系統自動解除對使用者的禁用 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 觀察資料列表中，被禁用使用者的狀態 4. 解禁時間一到就刷新頁面 |
| Expected result | 原先被禁用的使用者，狀態轉為可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-07 |
| Name | 輸入很遙遠未來 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-002 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入禁用時間為1000月 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 要正常設定禁止到1000月以後 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-08 |
| Name | 在禁用使用者介面快速點擊禁用 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入禁用時間多久 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 仍然能正確禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-09 |
| Name | 在禁用使用者介面快速點擊解禁使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「解禁使用者」按鈕 |
| Expected result | 仍然能正確解禁 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CU-10 |
| Name | 英文版在使用者已經被禁用的前提下，輸入較短的禁用時間 |
| Reference | 無 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入比原有禁用還短的禁用時間 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「使用者已被禁用直到某時間，無法禁用更短的時間，若要執行此操作，請先幫使用者解除禁用」的英文版提示 |
| Cleanup | 無 |
| Identification | YSJ-NU-01 |
| Name | 禁用使用者後，會透過郵件通知使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下「禁用使用者」按鈕 4. 輸入禁用時間多久 5. 按下禁用按鈕 6. 登入被禁用者的Mail |
| Expected result | Mail內應收到由系統寄出的通知信件，通知使用者已經被禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-NU-02 |
| Name | 使用者解禁後，會透過郵件通知使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UMP-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇使用者狀態管理頁面 2. 資料列表預設顯示所有使用者 3. 選擇一位使用者按下解禁按鈕 4. 登入被解禁者的Mail |
| Expected result | Mail內應收到由系統寄出的通知信件，通知使用者已經被解除禁用 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理教室狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-01 |
| Name | 資料列表顯示教室的教室狀態相關資料、提供禁用教室按鈕和解禁教室按鈕 |
| Reference | YSJ-FR-QC-004 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室 |
| Expected result | 資料列表中的每筆資料若未被禁用，其教室狀態應為可用、禁用教室按鈕可按下、解禁教室不可按下 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-02 |
| Name | 管理者可以在禁用視窗內看到修改教室的教室編號、樓層 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 |
| Expected result | 禁用視窗應顯示目標教室的樓層、編號 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-03 |
| Name | 輸入正常的禁用持續時間 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室  3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕  4. 跳出禁用視窗  5. 輸入禁用時間  6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「教室已成功禁用」的提示，並且資料列表中，目標教室的教室狀態變為不可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-04 |
| Name | 輸入的禁用持續時間為0 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002、YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室，教室狀態預設可用 3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入禁用時間為0 6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「請至少輸入一個非零的時間」的提示 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-05 |
| Name | 資料列表顯示被禁用教室的教室狀態相關資料 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 |
| Expected result | 資料列表中的每筆資料若被禁用，其教室狀態應為不可用、禁用教室按鈕可按下、解禁教室可按下 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-06 |
| Name | 管理員手動解除對教室的禁用 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室  3. 選擇一間被禁用教室按下「解禁教室」按鈕 |
| Expected result | 跳出「教室解禁成功」的提示，並且資料列表中，目標教室的狀態變為可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-07 |
| Name | 系統自動解除對教室的禁用 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室  3. 觀察資料列表中，被禁用教室的教室狀態  4. 解禁時間一到就刷新頁面 |
| Expected result | 原先被禁用的教室，教室狀態轉為可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-08 |
| Name | 在教室已經被禁用的前提下，輸入較短的禁用時間 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室  3. 選擇一間被禁用教室按下「禁用教室」按鈕  4. 跳出禁用視窗  5. 輸入比原有禁用時間還短的禁用時間  6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 禁用時間延長新增的禁用時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-09 |
| Name | 在教室已經被禁用的前提下，輸入較長的禁用時間 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間被禁用教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 輸入比原有禁用時間還長的禁用時間   6. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 禁用時間延長新增的禁用時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-10 |
| Name | 在禁用視窗選擇其他樓層和其他教室編號 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 樓層選擇其他樓層，教室編號選擇其他編號 6. 輸入禁用時間 7. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「教室已成功禁用」的提示，並且資料列表中，目標教室的教室狀態變為不可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-11 |
| Name | 在禁用視窗選擇全部樓層和全部教室編號 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 樓層選擇全部，教室編號選擇全部 6. 輸入禁用時間 7. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「教室已成功禁用」的提示，並且資料列表中，所有教室的教室狀態變為不可用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-12 |
| Name | 在禁用視窗選擇其他樓層和全部教室編號 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「禁用教室」按鈕 4. 跳出禁用視窗 5. 樓層選擇其他樓層，教室編號選擇全部 6. 輸入禁用時間 7. 按下禁用按鈕 |
| Expected result | 跳出「教室已成功禁用」的提示，並且資料列表中，目標樓層所有教室的教室狀態變為不可用 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 查詢個人紀錄

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-01 |
| Name | 輸入完整的使用者帳號查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入完整的使用者帳號後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出目標使用者的所有借用紀錄，並且不應顯示其他使用者的借用紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-02 |
| Name | 輸入不存在的使用者帳號查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入不存在的使用者帳號後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出「沒有符合的使用者」 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-03 |
| Name | 輸入大小寫錯誤的使用者帳號查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入大小寫錯誤的使用者帳號後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出「沒有符合的使用者」 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-04 |
| Name | 輸入關鍵字查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者身分登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入關鍵字後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出帳號有包含該關鍵字的使用者的所有借用紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-05 |
| Name | 輸入被禁用的使用者帳號查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入被禁用的使用者帳號後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出目標使用者被禁用前的所有借用紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-06 |
| Name | 輸入使用者帳號前後多加空白查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入使用者帳號，並在前後多加空白後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應顯示「沒有符合的使用者」 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ- BR-07 |
| Name | 不在查詢框輸入任何文字 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 點擊查詢框後，不輸入任何文字  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應列出所有借用紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-08 |
| Name | 資料列表顯示借用紀錄的相關資料 |
| Reference | YSJ-FR-PH-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄 |
| Expected result | 資料預設顯示所有借用紀錄，每筆資料都應顯示教室代號、樓層、借用人、出租時間、結束時間、出租結果，其中借用人應為任何使用者。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-09 |
| Name | 資料列表顯示被查詢使用者的借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入使用者帳號後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果列出的資料中，借用人應為目標使用者。 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-BR-10 |
| Name | 輸入包含特殊字元查詢借用紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇資訊查詢頁面  2. 資料列表預設顯示所有借用紀錄  3. 在查詢框輸入特殊字元後，按下enter鍵查詢  4. 資料列表顯示查詢結果 |
| Expected result | 查詢結果應顯示「沒有符合的使用者」 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 借用資料匯出

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-001 |
| Name | 資料列表提供匯出按鈕 |
| Reference | YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面  2. 資料列表預設顯示所有教室 |
| Expected result | 資料列表中的每筆資料的匯出按鈕皆可按下 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-002 |
| Name | 使用者可以在匯出視窗內看到修改教室的教室編號、當下日期和當下日期範圍 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 |
| Expected result | 匯出視窗應顯示目標教室的教室編號、當下日期和當下日期範圍 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-003 |
| Name | 使用者可以匯出當下日期該周的課表格式借用資料 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-003 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 按下「匯出PDF」按鈕 6. 開啟下載的檔案 |
| Expected result | 檔案應顯示當下日期該周的課表格式借用資料 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-004 |
| Name | 使用者可以選擇要匯出的日期 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一件教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 點擊日曆按鈕 6. 跳出日曆視窗   選擇要匯出的日期 |
| Expected result | 匯出視窗應顯示目標日期 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-005 |
| Name | 使用者可以匯出指定日期該周的課表格式借用資料 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-002、YSJ-FR-EXP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 點擊日曆按鈕 6. 跳出日曆視窗 7. 選擇要匯出的日期 8. 按下「匯出PDF」按鈕   開啟下載的檔案 |
| Expected result | 檔案應顯示目標日期該周的課表格式借用資料 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-006 |
| Name | 使用者可以透過月份選擇要匯出的日期 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 點擊日曆按鈕 6. 跳出日曆視窗   點擊「<」、「>」按鈕 |
| Expected result | 日曆視窗應以月為單位顯示日曆 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-007 |
| Name | 使用者可以透過年份選擇要匯出的日期 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 點擊日曆按鈕 6. 跳出日曆視窗 7. 點擊「▼」按鈕   選擇年分 |
| Expected result | 日曆視窗應顯示指定年分當下月份的日曆 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RM-008 |
| Name | 使用者可以看到指定日期該周的日期範圍 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 以管理者身分登入系統後，選擇查詢教室頁面 2. 資料列表預設顯示所有教室 3. 選擇一間教室按下「匯出」按鈕 4. 跳出匯出視窗 5. 點擊日曆按鈕 6. 跳出日曆視窗   選擇要匯出的日期 |
| Expected result | 匯出視窗應顯示目標日期範圍 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 教室地圖

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CM-01 |
| Name | 資料列表顯示教室地圖 |
| Reference | YSJ-FR-MP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇教室地圖頁面  2. 資料列表預設不顯示任何資訊 |
| Expected result | 顯示「選擇樓層以查看地圖」 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CM-02 |
| Name | 選擇樓層查詢樓層教室地圖 |
| Reference | YSJ-FR-MP-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇教室地圖頁面 2. 資料列表預設不顯示任何資訊 3. 點擊樓層篩選   選擇樓層 |
| Expected result | 查詢結果應列出目標樓層的教室地圖 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CM-03 |
| Name | 選擇其他樓層查詢教室地圖 |
| Reference | YSJ-FR-MP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 使用者登入系統後，選擇教室地圖頁面 2. 資料列表預設不顯示任何資訊 3. 點擊樓層篩選 4. 選擇樓層 5. 再次點擊樓層篩選   再次選擇其他樓層 |
| Expected result | 查詢結果應列出目標樓層的教室地圖 |
| Cleanup | 無 |

* 1. API 測試
     1. 查詢教室

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-all-01 |
| Name | 查詢所有教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 回傳所有教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-floors-01 |
| Name | 查詢現有的樓層資訊 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 回傳樓層資訊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-floor-01 |
| Name | 查詢特定樓層的教室資訊 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確的資料  3. 提交 |
| Expected result | 回傳教室資訊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-floor-02 |
| Name | 查詢無此樓層的教室資訊 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確樓層以外的資料  3. 提交 |
| Expected result | 回傳無此樓層 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-floor-03 |
| Name | 不填寫資料查詢教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫資料  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-room-01 |
| Name | 查詢特定教室代號的教室資訊 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確的資料  3. 提交 |
| Expected result | 回傳特定教室代號教室資訊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-room-02 |
| Name | 查詢無此教室代號的教室資訊 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確教室代號以外的資料  3. 提交 |
| Expected result | 回傳無此教室代號 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SC-room-03 |
| Name | 不填寫資料查詢教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-007 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫資料  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 申請教室

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply -01 |
| Name | 申請教室 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 成功申請教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-02 |
| Name | 重複申請教室 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫已申請過資訊  3. 提交 |
| Expected result | 申請失敗：Already booked. |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-03 |
| Name | 申請教室填寫錯誤電子郵件 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫錯誤電子郵件  3. 正確填寫其他資訊  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗：無法找到該借用者的電子郵件！ |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-04 |
| Name | 申請教室填寫錯誤樓層 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫錯誤樓層  3. 正確填寫其他資訊  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-05 |
| Name | 申請教室填寫錯誤教室代號 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫錯誤教室代號  3. 正確填寫其他資訊  4. 提交 |
| Expected result | 申請失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-06 |
| Name | 申請教室時間填寫錯誤 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫錯誤時間  3. 正確填寫其他資訊  4. 提交 |
| Expected result | 400 Bad Request |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CA-apply-07 |
| Name | 申請教室未完整填寫資訊 |
| Reference | YSJ-FR-ACP-002  YSJ-FR-ACP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2 只填寫部分資訊  3. 提交 |
| Expected result | 400 Bad Request |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 審核申請

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-pending-01 |
| Name | 提供所有未審核的申請 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 回傳所有未審核申請 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-all-01 |
| Name | 提供所有的申請 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 回傳所有申請 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-id-01 |
| Name | 提供特定ID的審核資訊 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 回傳該特定申請 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-id-02 |
| Name | 搜尋不存在的ID |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不正確的ID  3. 提交 |
| Expected result | 無此ID |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-id-03 |
| Name | 不填寫任何資訊搜尋 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫資訊  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-approve-01 |
| Name | 填寫正確資訊並通過審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 成功修改資料庫 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-approve-02 |
| Name | 填寫不正確資訊並通過審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-approve-03 |
| Name | 不填寫資訊並通過審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-deny-01 |
| Name | 填寫正確資訊並拒絕審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 成功修改資料庫 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-deny-02 |
| Name | 填寫不正確資訊並拒絕審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-AA-deny-03 |
| Name | 不填寫資訊並拒絕審核 |
| Reference | YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫資訊  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 註冊登入

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-Register-01 |
| Name | 正確填寫註冊資訊 |
| Reference | YSJ-FR-RG-002  YSJ-FR-RG-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資料  3. 提交 |
| Expected result | 註冊成功 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-Register-02 |
| Name | 不填寫註冊資訊 |
| Reference | YSJ-FR-RG-002  YSJ-FR-RG-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫任何資料  3. 提交 |
| Expected result | BadRequest |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-Register-03 |
| Name | 不填寫全部的註冊資訊 |
| Reference | YSJ-FR-RG-002  YSJ-FR-RG-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫全部的資料  3. 提交 |
| Expected result | BadRequest |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-role-01 |
| Name | 填寫正確email |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫email  3. 提交 |
| Expected result | 回傳相對應的role |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-role-02 |
| Name | 填寫不存在資料庫的email |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不存在資料庫的email  3. 提交 |
| Expected result | User not found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-RA-role-03 |
| Name | 不填寫email |
| Reference | YSJ-FR-LG-001  YSJ-FR-LG-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫email  3. 提交 |
| Expected result | 400Bad Request |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理鑰匙狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-01 |
| Name | 正確更改鑰匙狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資訊  3. 提交 |
| Expected result | 回傳修改後的結果 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-02 |
| Name | 更改不存在ID的鑰匙狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不存在ID  3. 填寫其他正確資訊  4. 提交 |
| Expected result | 更改失敗 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-03 |
| Name | 不填寫ID更改鑰匙狀態 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫ID  3. 填寫其他正確資訊  4. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-04 |
| Name | 鑰匙狀態修改 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫其他鑰匙狀態  3. 填寫其他正確資訊  4. 提交 |
| Expected result | 正確修改 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-05 |
| Name | 非範圍內的鑰匙狀態修改 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫非範圍內鑰匙狀態  3. 填寫其他正確資訊  4. 提交 |
| Expected result | 400 Bad Request |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-KC-status-06 |
| Name | 不填寫鑰匙狀態修改 |
| Reference | YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫鑰匙狀態  3. 填寫其他正確資訊  4. 提交 |
| Expected result | 400 Bad Request |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理使用者狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-all-01 |
| Name | 查看所有使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 回傳所有的使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-ban-01 |
| Name | 正確禁用使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫要禁用的時間  3. 提交 |
| Expected result | 成功禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-ban-02 |
| Name | 禁用已禁用使用者更短的時間 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 選擇已禁用使用者  3. 填寫較短的禁用時間  4. 提交 |
| Expected result | 無法禁用更短的時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-ban-03 |
| Name | 禁用已禁用使用者更長的時間 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 選擇已禁用使用者  3. 填寫較長的禁用時間  4. 提交 |
| Expected result | 成功禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-ban-04 |
| Name | 禁用不存在的使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 禁用不存在的使用者  3. 提交 |
| Expected result | 無法找到使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-ban-05 |
| Name | 不填寫禁用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫使用者  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-unban-01 |
| Name | 解禁使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 正確填寫資料  3. 提交 |
| Expected result | 解禁成功 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-unban-02 |
| Name | 解禁不存在的使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 解禁不存在的使用者  3. 提交 |
| Expected result | 無法找到使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-unban-03 |
| Name | 不填寫解禁者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫使用者  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-unbanAll-01 |
| Name | 解禁所有使用者 |
| Reference | YSJ-FR-UM-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 所有使用者已被解禁 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 管理教室狀態

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-ban-01 |
| Name | 正確禁用教室 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫要禁用的時間  3. 提交 |
| Expected result | 成功禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-ban-02 |
| Name | 禁用已禁用教室更短的時間 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫已禁用教室  3. 填寫較短的禁用時間  4. 提交 |
| Expected result | 無法禁用更短的時間 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-ban-03 |
| Name | 禁用已禁用教室更長的時間 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫已禁用教室  3. 填寫較短的禁用時間  4. 提交 |
| Expected result | 成功禁用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-ban-04 |
| Name | 禁用不存在教室 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不存在教室  3. 提交 |
| Expected result | 500 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-ban-05 |
| Name | 不填寫禁用教室 |
| Reference | YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫教室  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-unban-01 |
| Name | 解禁教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 正確填寫資料  3. 提交 |
| Expected result | 解禁成功 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-unban-02 |
| Name | 解禁不存在的教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 解禁不存在的教室  3. 提交 |
| Expected result | 無法找到使用者 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SU-unban-03 |
| Name | 不填寫教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫教室  3. 提交 |
| Expected result | 404 Not Found |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-unbanAll-01 |
| Name | 解禁所有教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-005 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 所有教室已被解禁 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 查詢個人紀錄

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CC-all-01 |
| Name | 提供所有歷史紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-RCP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 提交 |
| Expected result | 成功提供 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 借用資料匯出

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CH-search-01 |
| Name | 提供時間段內的所有出借歷史 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001  YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫正確資料  3. 提交 |
| Expected result | 成功提供 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CH-search-02 |
| Name | 填寫不存在的教室 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001  YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫不存在教室  2. 其他填寫正確資料  3. 提交 |
| Expected result | 查無此教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CH-search-03 |
| Name | 不填寫教室 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001  YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 不填寫教室  2. 其他填寫正確資料  3. 提交 |
| Expected result | 查無此教室 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-CH-search-04 |
| Name | 起始時間晚於結束時間 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001  YSJ-FR-EXP-002 |
| Severity | 2 |
| Instructions | 1. 正確填寫要呼叫的API  2. 填寫起始時間晚於結束時間  2. 其他填寫正確資料  3. 提交 |
| Expected result | 請正確填寫時間 |
| Cleanup | 無 |

* 1. 效能測試
     1. 功能測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-FT-001 |
| Name | API 功能測試 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 1/0/1 2. 測試 register 與 apply 3. 設定 10/0/1 4. 測試其他 API |
| Expected result | No Error |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 負載測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-LT-001 |
| Name | API 負載測試-低 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 設定 30/30/10  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error 2. Average < 1000 3. 90% Line < 1000   4. 99% Line < 1500 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-LT-002 |
| Name | API 負載測試-中 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 45/30/10  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1000  4. 99% Line < 1500 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-LT-003 |
| Name | API 負載測試-高 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 設定 60/30/10  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1000  4. 99% Line < 1500 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 壓力測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-ST-001 |
| Name | API 壓力測試 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 90/60/20  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1500  4. 99% Line < 2000 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 耐久性測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-DT-001 |
| Name | API 耐久性測試 |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 30/30/F  2. 設定 duration 為 3600  3. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1000  4. 99% Line < 1500 |
| Cleanup | 無 |

* + 1. 瞬時高峰測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-SHT-001 |
| Name | API 瞬時高峰測試 (低) |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 90/0/1  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1000  4. 99% Line < 1500 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-PT-SHT-002 |
| Name | API 瞬時高峰測試 (高) |
| Reference | YSJ-NFR-001 |
| Severity | 4 |
| Instructions | 1. 設定 180/0/1  2. 測試 API |
| Expected result | 1. No Error  2. Average < 1000  3. 90% Line < 1500  4. 99% Line < 2000 |
| Cleanup | 無 |

* 1. 自動化測試

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-01 |
| Name | 自動化切換語言 |
| Reference | YSJ-FR-IR-001  YSJ-FR-IR-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 從中文切換成英文 2. 到其他頁面看   切換回來中文 |
| Expected result | 要顯示當前狀態的語言 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-02 |
| Name | 自動化匯出 |
| Reference | YSJ-FR-EXP-001  YSJ-FR-EXP-002  YSJ-FR-EXP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到查詢介面 2. 按下匯出按鈕 3. 選擇要匯出的周   4. 點擊匯出PDF |
| Expected result | 印出選擇周的課表 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-03 |
| Name | 自動化查看地圖 |
| Reference | YSJ-FR-MP-001 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到教室地圖頁面   2. 選擇樓層 |
| Expected result | 顯示正確樓層地圖 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-04 |
| Name | 自動化查詢 |
| Reference | YSJ-FR-QC-002  YSJ-FR-QCP-001  YSJ-FR-QCP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 查詢頁面 2. 點擊查詢按鈕   3. 切換周 |
| Expected result | 顯示正確的周與被借用狀況 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-05 |
| Name | 自動化查詢教室頁面篩選 |
| Reference | YSJ-FR-QC-001  YSJ-FR-QC-009 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 查詢教室頁面 2. 點擊篩選樓層   3. 點擊篩選教室代號 |
| Expected result | 顯示正確的篩選結果 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-06 |
| Name | 自動化申請管理頁面篩選 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 申請管理頁面 2. 點擊篩選樓層   3. 點擊篩選教室代號 |
| Expected result | 顯示正確的篩選結果 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-07 |
| Name | 自動化申請管理檢視歷史紀錄 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-004 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到申請管理頁面   2. 點擊檢視歷史紀錄 |
| Expected result | 顯示正確使用者的歷史紀錄 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-08 |
| Name | 自動化申請管理同意不同意 |
| Reference | YSJ-FR-RC-001  YSJ-FR-RC-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到申請管理頁面   2. 點擊同意/不同意 |
| Expected result | 若同意，需要在查看教室看借用時間是否被借用  不同意則借用時間不可被借用 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-09 |
| Name | 自動化登出 |
| Reference | 無 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 點擊登出 |
| Expected result | 要正確登出 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-10 |
| Name | 自動化資訊查詢 |
| Reference | YSJ-FR-PH-001  YSJ-FR-PH-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到資訊查詢頁面 2. 點擊篩選欄   3. 選擇要查找的使用者 |
| Expected result | 只顯示被查找使用者的結果 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-11 |
| Name | 自動化變更使用者狀態 |
| Reference | YSJ-FR-UM-002  YSJ-FR-UM-003  YSJ-FR-UMP-002  YSJ-FR-UMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 到使用者狀態管理頁面 2. 選擇使用者並按下禁用使用者 3. 設定禁用時間   4. 按下解禁使用者 |
| Expected result | 被禁用的使用者要顯示被禁用到何時  解禁後使用者要被解禁 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-12 |
| Name | 自動化更改鑰匙狀態 |
| Reference | YSJ-FR-QC-006  YSJ-FR-KMP-001  YSJ-FR-KMP-002 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 查詢教室頁面 2. 點擊更改鑰匙狀態   3. 變更狀態與借用人資訊 |
| Expected result | 正確顯示鑰匙狀態與借用人資訊 |
| Cleanup | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | YSJ-SELENIUM-13 |
| Name | 自動禁用解禁教室 |
| Reference | YSJ-FR-QC-004  YSJ-FR-QC-005  YSJ-FR-CMP-002  YSJ-FR-CMP-003 |
| Severity | 3 |
| Instructions | 1. 查詢教室頁面 2. 點擊禁用教室 3. 設定禁用時間 4. 按下提交   5. 按下解禁教室 |
| Expected result | 禁用後教室不可被借用  解禁後可以被借用 |
| Cleanup | 無 |

1. 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule)
   1. 測試成員(Personnel)

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 職責 |
| 斯培哲 | 測試規劃、測試報告彙整、  效能測試案例撰寫、校能測試案例執行 |
| 何燿安 | 測試規劃、修補缺失 |
| 甘御廷 | 系統測試案例撰寫、系統測試案例執行、  自動化測試案例撰寫、自動化測試案例執行 |
| 蕭宇翔 | 系統測試案例撰寫、系統測試案例執行  API 測試案例撰寫、API 測試案例執行 |
| 陳高陸 | 系統測試案例撰寫、系統測試案例執行 |

1. 測試結果與分析(Test Results and Analysis)
   1. 測試結果(Test Results)
      1. 系統測試

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-US-01 | Pass |  |
| YSJ-US-02 | Pass |  |
| YSJ-US-03 | Pass |  |
| YSJ-US-04 | Pass |  |
| YSJ-US-05 | Pass |  |
| YSJ-US-06 | Fail | 輸入負數年不會被顯示請輸入有效的日期格式會顯示數字部分的年份e.g. -1000顯示1000年。 對應缺失編號001。 |
| YSJ-US-07 | Pass |  |
| YSJ-US-08 | Pass |  |
| YSJ-US-09 | Fail | 會顯示2001年的出借表。 對應缺失編號002。 |
| YSJ-US-10 | Pass |  |
| YSJ-US-11 | Pass |  |
| YSJ-US-12 | Fail | 會顯示2/28或3/1當周的出借表。 對應缺失編號003。 |
| YSJ-US-13 | Pass |  |
| YSJ-US-14 | Fail | 會顯示2001年的出借表。 對應缺失編號004。 |
| YSJ-US-15 | Pass |  |
| YSJ-US-16 | Fail | 會顯示當月的1號出借表。 對應缺失編號005。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-AC-01 | Pass |  |
| YSJ-AC-02 | Pass |  |
| YSJ-AC-03 | Pass |  |
| YSJ-AC-04 | Pass |  |
| YSJ-AC-05 | Pass |  |
| YSJ-AC-06 | Pass |  |
| YSJ-AC-07 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-RA-01 | Pass |  |
| YSJ-RA-02 | Pass |  |
| YSJ-RA-03 | Pass |  |
| YSJ-RA-04 | Pass |  |
| YSJ-RA-05 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-FR-01 | Pass |  |
| YSJ-FR-02 | Pass |  |
| YSJ-FR-03 | Pass |  |
| YSJ-FR-04 | Pass |  |
| YSJ-FR-05 | Pass |  |
| YSJ-FR-06 | Pass |  |
| YSJ-FR-07 | Pass |  |
| YSJ-FR-08 | Pass |  |
| YSJ-FR-09 | Pass |  |
| YSJ-FR-10 | Pass |  |
| YSJ-FR-11 | Pass |  |
| YSJ-FR-12 | Pass |  |
| YSJ-FR-13 | Pass |  |
| YSJ-FR-14 | Pass |  |
| YSJ-FR-15 | Pass |  |
| YSJ-FR-16 | Pass |  |
| YSJ-FR-17 | Pass |  |
| YSJ-FR-18 | Pass |  |
| YSJ-FR-19 | Pass |  |
| YSJ-FR-20 | Pass |  |
| YSJ-FR-21 | Fail | 警告都是中文字。 對應缺失編號006。 |
| YSJ-FR-22 | Fail | 密碼6個空白被允許。 對應缺失編號007。 |
| YSJ-FR-23 | Pass |  |
| YSJ-FR-24 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-CK-01 | Pass |  |
| YSJ-CK-02 | Pass |  |
| YSJ-CK-03 | Pass |  |
| YSJ-CK-04 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-RK-01 | Pass |  |
| YSJ-RK-02 | Pass |  |
| YSJ-RK-03 | Pass |  |
| YSJ-RK-04 | Pass |  |
| YSJ-RK-05 | Pass |  |
| YSJ-RK-06 | Pass |  |
| YSJ-RK-07 | Pass |  |
| YSJ-RK-08 | Fail | 只會更改原本的樓層的狀態。 對應缺失編號008。 |
| YSJ-RK-09 | Fail | 會顯示借用人，但是空白，應該要沒有。 對應缺失編號009。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-SB-01 | Pass |  |
| YSJ-SB-02 | Pass |  |
| YSJ-SB-03 | Pass |  |
| YSJ-SB-04 | Pass |  |
| YSJ-SB-05 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-SBT-01 | Pass |  |
| YSJ-SBT-02 | Pass |  |
| YSJ-SBT-03 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-SU-01 | Pass |  |
| YSJ-SU-02 | Fail | 輸入一個英文字母(a)，只有數字的使用者依然會顯示。 對應缺失編號010。 |
| YSJ-SU-03 | Fail | 輸入一個英文字母(a)，只有數字的使用者依然會顯示。 對應缺失編號011。 |
| YSJ-SU-04 | Fail | 不輸入案enter沒反應，案空白地方才有反應。 對應缺失編號012。 |
| YSJ-SU-05 | Pass |  |
| YSJ-SU-06 | Pass |  |
| YSJ-CU-01 | Pass |  |
| YSJ-CU-02 | Fail | 系統時間跟台灣時間不同 對應缺失編號013。 |
| YSJ-CU-03 | Pass |  |
| YSJ-CU-04 | Pass |  |
| YSJ-CU-05 | Pass |  |
| YSJ-CU-06 | Pass |  |
| YSJ-CU-07 | Fail | 月輸入1000會當掉 對應缺失編號014。 |
| YSJ-CU-08 | Pass |  |
| YSJ-CU-09 | Pass |  |
| YSJ-CU-10 | Fail | 提示是中文版的。 對應缺失編號015。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-NU-01 | Pass |  |
| YSJ-NU-02 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-CC-01 | Pass |  |
| YSJ-CC-02 | Pass |  |
| YSJ-CC-03 | Pass |  |
| YSJ-CC-04 | Fail | 被禁用的教室再次禁用會成功，跳出「教室已成功禁用」的提示。 對應缺失編號016。 |
| YSJ-CC-05 | Pass |  |
| YSJ-CC-06 | Pass |  |
| YSJ-CC-07 | Pass |  |
| YSJ-CC-08 | Pass |  |
| YSJ-CC-09 | Pass |  |
| YSJ-CC-10 | Pass |  |
| YSJ-CC-11 | Fail | 跳出「禁用失敗: Request failed with status code 500」的提示。 對應缺失編號017。 |
| YSJ-CC-12 | Fail | 禁用失敗: Request failed with status code 500。 對應缺失編號018。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-BR-01 | Pass |  |
| YSJ-BR-02 | Pass |  |
| YSJ-BR-03 | Fail | 列出拼法相同的的使用者的借用紀錄  對應缺失編號為 019 |
| YSJ-BR-04 | Pass |  |
| YSJ-BR-05 | Pass |  |
| YSJ-BR-06 | Pass |  |
| YSJ-BR-07 | Pass |  |
| YSJ-BR-08 | Pass |  |
| YSJ-BR-09 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-RM-001 | Pass |  |
| YSJ-RM-002 | Pass |  |
| YSJ-RM-003 | Pass |  |
| YSJ-RM-004 | Pass |  |
| YSJ-RM-005 | Pass |  |
| YSJ-RM-006 | Pass |  |
| YSJ-RM-007 | Pass |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| YSJ-CM-01 | Pass |  |
| YSJ-CM-02 | Pass |  |
| YSJ-CM-03 | Pass |  |
| Rate | 83% |  |

* + 1. API測試
       1. 查詢教室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-SC-all-01 | Pass |  |
| YSJ-SC-floosr-01 | Pass |  |
| YSJ-SC-floor-01 | Pass |  |
| YSJ-SC-floor-02 | Fail | 回傳空陣列 |
| YSJ-SC-floor-03 | Pass |  |
| YSJ-RA-room-01 | Pass |  |
| YSJ-RA-room-02 | Fail | 無回傳值 |
| YSJ-RA-room-03 | Pass |  |
| Rate | 75% |  |

* + - 1. 申請教室

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-CA- apply -01 | Pass |  |
| YSJ-CA- apply -02 | Pass |  |
| YSJ-CA- apply -03 | Pass |  |
| YSJ-CA- apply -04 | Fail | 因為申請成功 |
| YSJ-CA- apply -05 | Fail | 因為申請成功 |
| YSJ-CA- apply -06 | Pass |  |
| YSJ-CA- apply -07 | Pass |  |
| Rate | 71% |  |

* + - 1. 審核申請

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-AA- pending -01 | Pass |  |
| YSJ-AA- all-01 | Pass |  |
| YSJ-AA- id-01 | Pass |  |
| YSJ-AA- id-02 | Fail | 無回傳值 |
| YSJ-AA- id-03 | Pass |  |
| YSJ-AA- approve-01 | Pass |  |
| YSJ-AA- approve-02 | Fail | 無回傳值 |
| YSJ-AA- approve-03 | Pass |  |
| YSJ-AA- deny-01 | Pass |  |
| YSJ-AA- deny-02 | Fail | 無回傳值 |
| YSJ-AA- deny-03 | Pass |  |
| Rate | 73% |  |

* + - 1. 註冊登入

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-RA-Register-01 | Pass |  |
| YSJ-RA-Register-02 | Pass |  |
| YSJ-RA-Register-03 | Pass |  |
| YSJ-RA-role-01 | Pass |  |
| YSJ-RA-role-02 | Pass |  |
| YSJ-RA-role-03 | Pass |  |
| Rate | 100% |  |

* + - 1. 管理鑰匙狀態

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-KC- status -01 | Pass |  |
| YSJ-KC- status -02 | Pass |  |
| YSJ-KC- status -03 | Pass |  |
| YSJ-KC- status -04 | Pass |  |
| YSJ-KC- status -05 | Pass |  |
| YSJ-KC- status -06 | Pass |  |
| Rate | 100% |  |

* + - 1. 管理使用者狀態

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-SU-all-01 | Pass |  |
| YSJ-SU-ban-01 | Pass |  |
| YSJ-SU-ban-02 | Pass |  |
| YSJ-SU-ban-03 | Pass |  |
| YSJ-SU-ban-04 | Pass |  |
| YSJ-SU-ban-05 | Pass |  |
| YSJ-SU-unban-01 | Pass |  |
| YSJ-SU-unban-02 | Pass |  |
| YSJ-SU-unban-03 | Pass |  |
| YSJ-SU-unbanAll-01 | Pass |  |
| Rate | 100% |  |

* + - 1. 管理教室狀態

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-CC-ban-01 | Pass |  |
| YSJ-CC-ban-02 | Fail | 成功禁用更短時間 |
| YSJ-CC-ban-03 | Pass |  |
| YSJ-CC-ban-04 | Pass |  |
| YSJ-CC-ban-05 | Pass |  |
| YSJ-CC-unban-01 | Pass |  |
| YSJ-CC-unban-02 | Pass |  |
| YSJ-CC-unban-03 | Pass |  |
| YSJ-CC-unbanAll-01 | Pass |  |
| Rate | 89% |  |

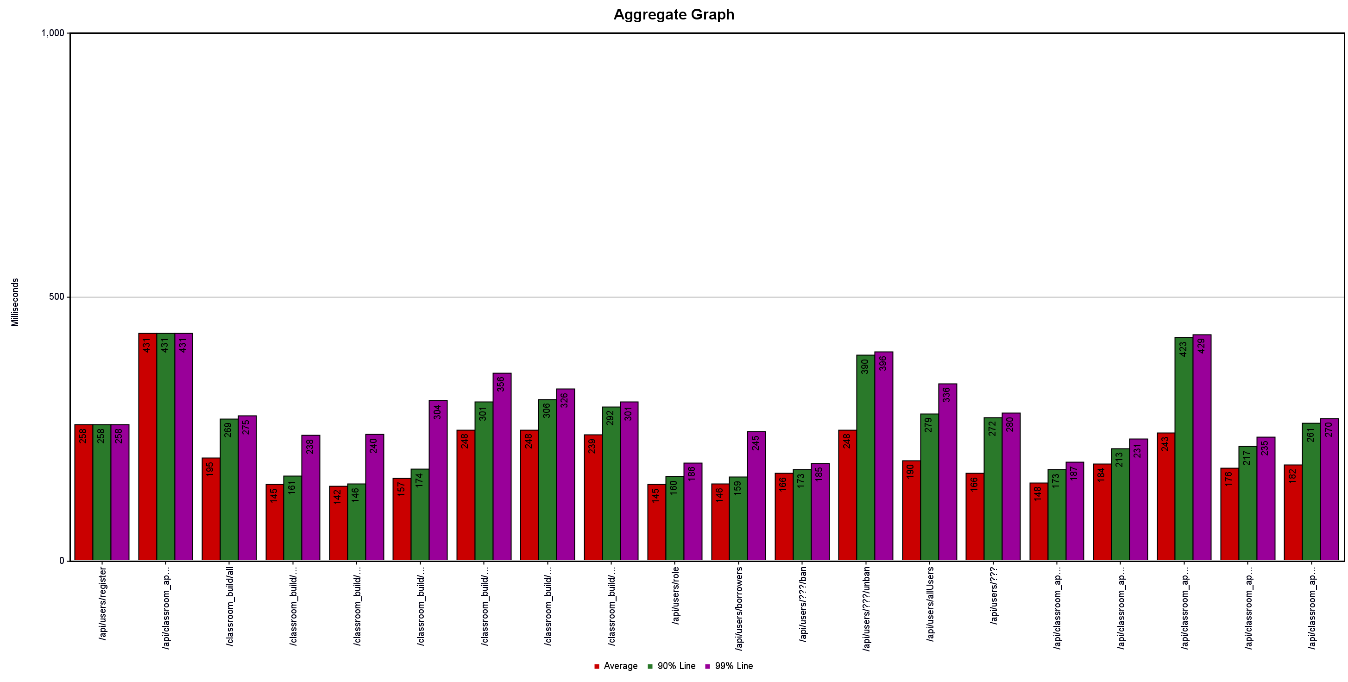
* + - 1. 查詢個人紀錄

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-CC-all-01 | Pass |  |
| Rate | 100% |  |

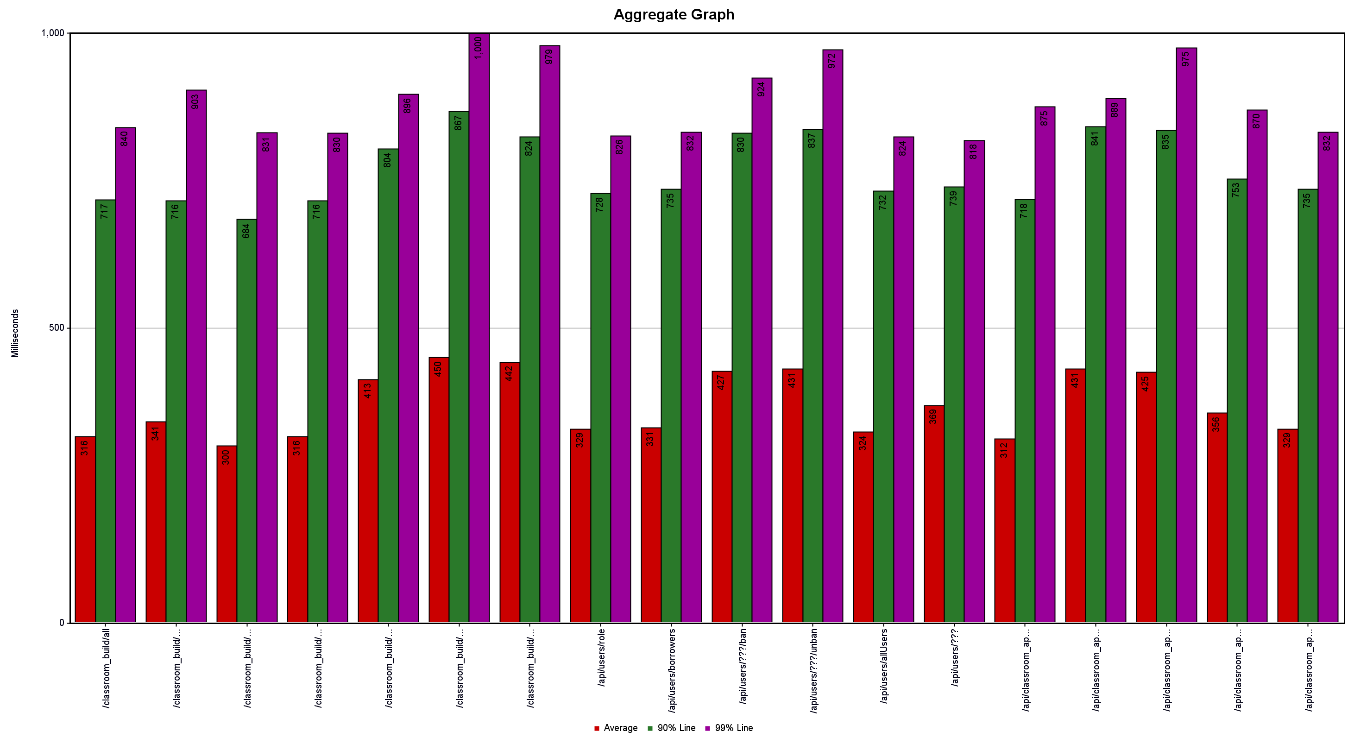
* + - 1. 借用資料匯出

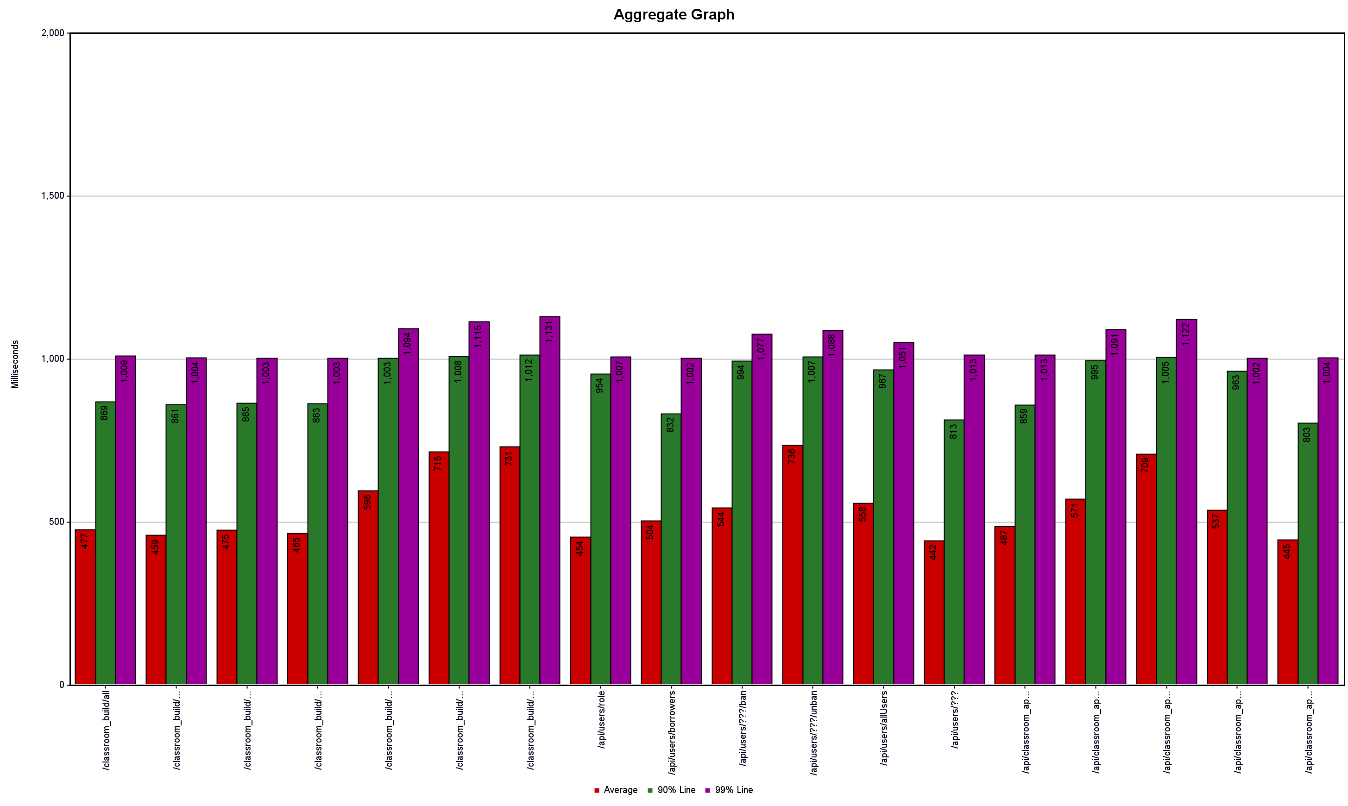
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-CH -search-01 | Pass |  |
| YSJ-CH -search-02 | Fail | 回傳空陣列 |
| YSJ-CH -search-03 | Fail | 回傳空陣列 |
| YSJ-CH -search-04 | Fail | 回傳空陣列 |
| Rate | 25% |  |

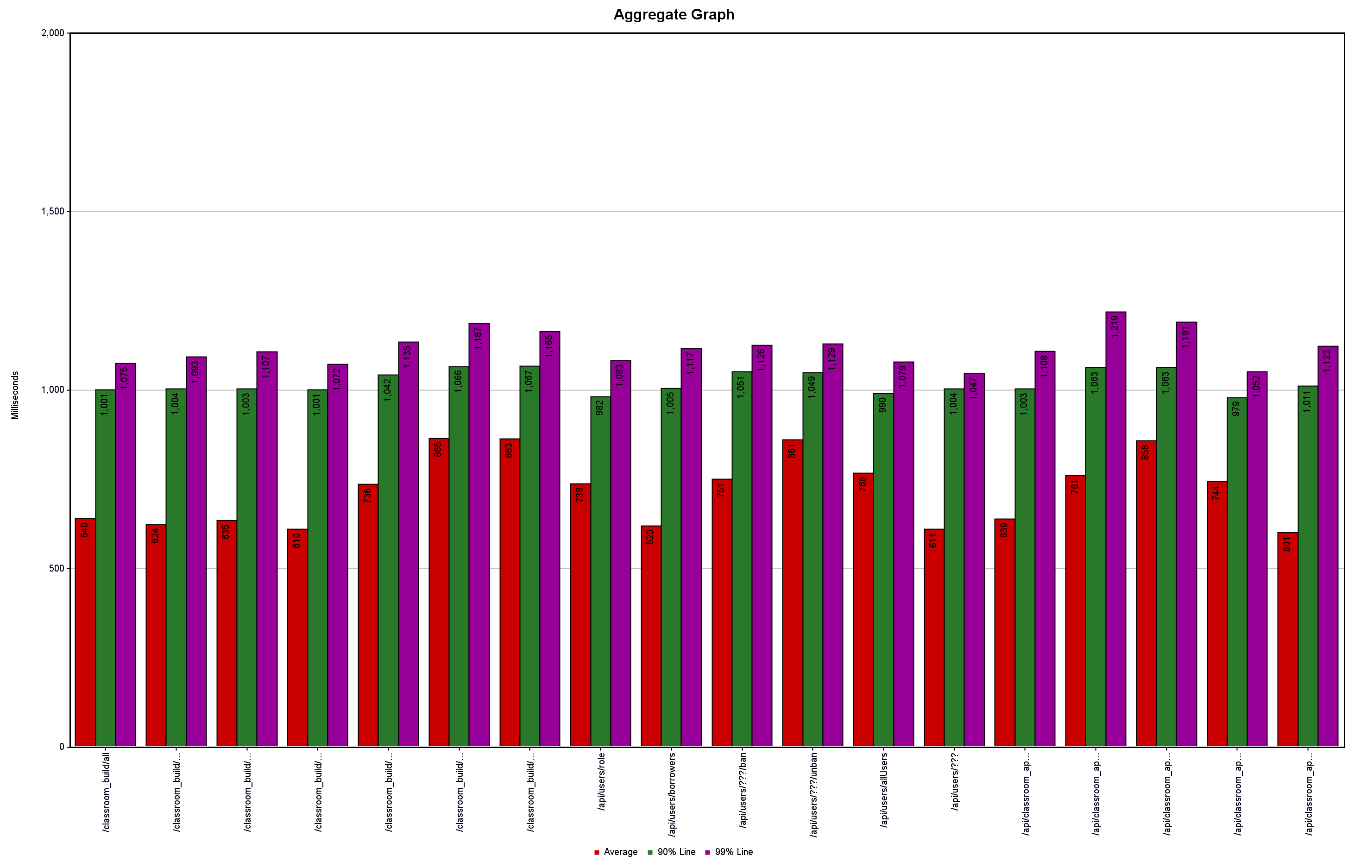
* + 1. 效能測試
       1. 功能測試



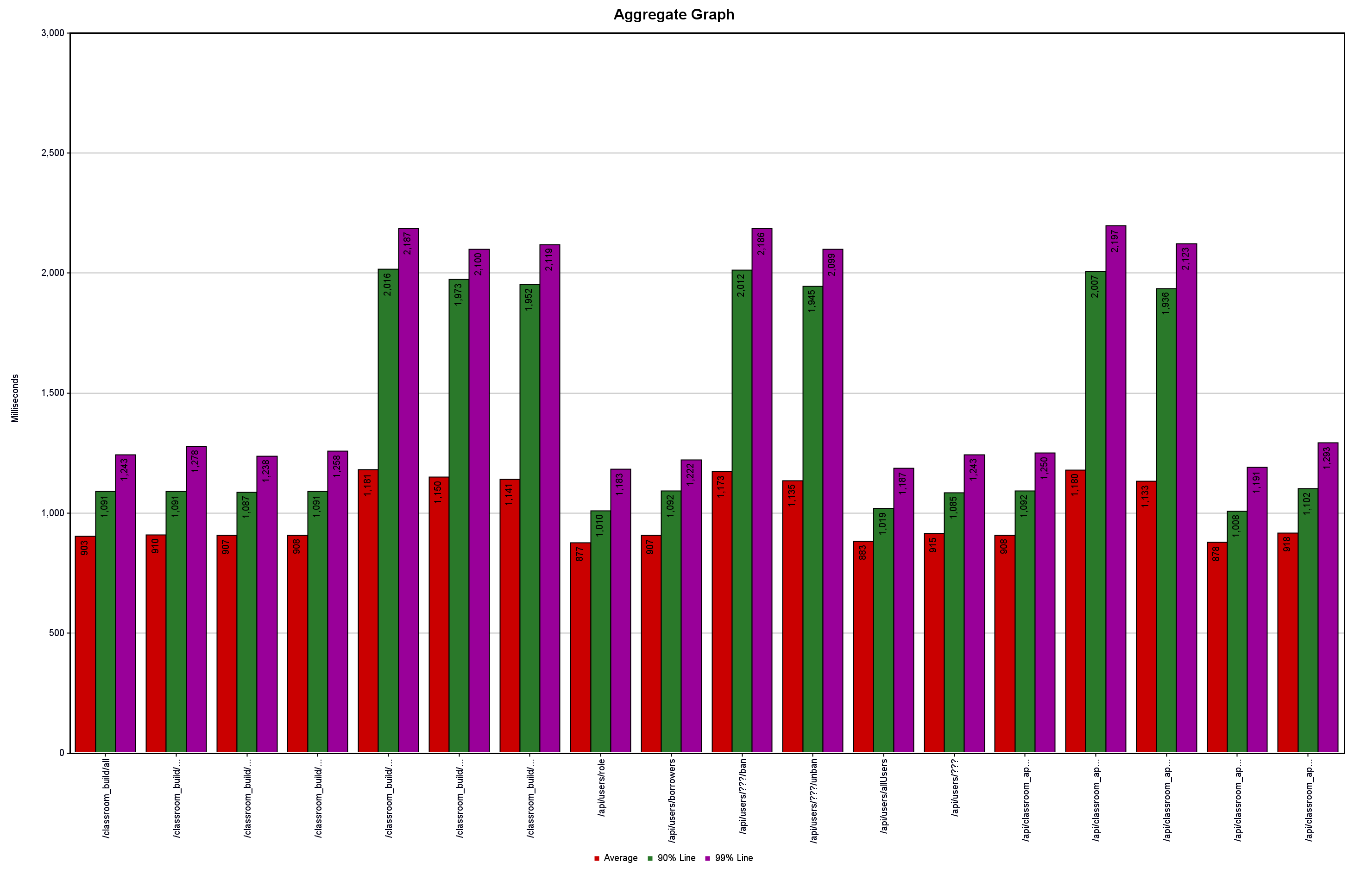
* + - 1. 負載測試



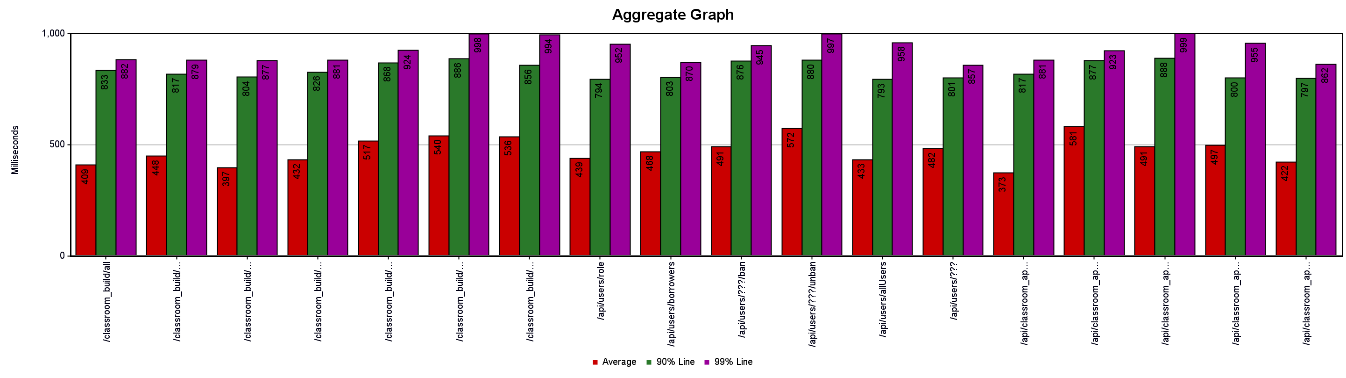




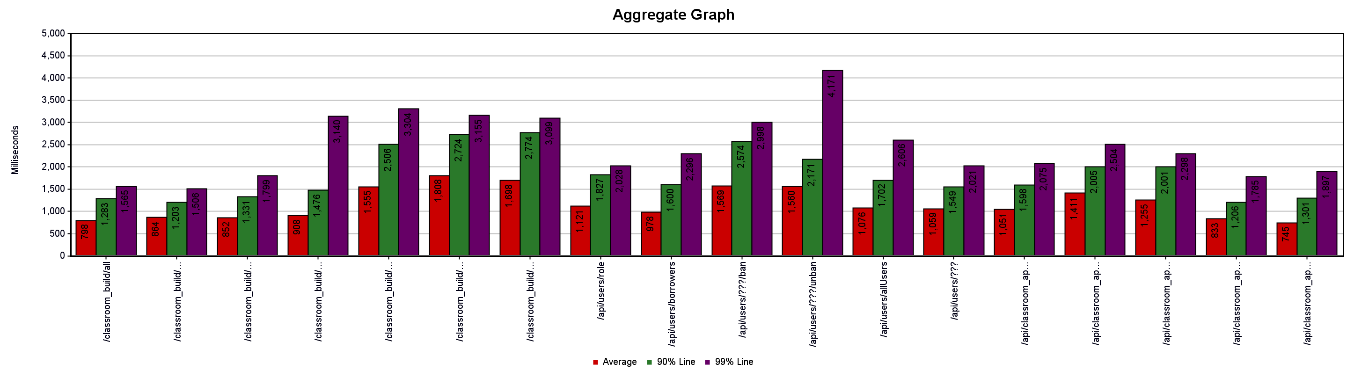
* + - 1. 壓力測試

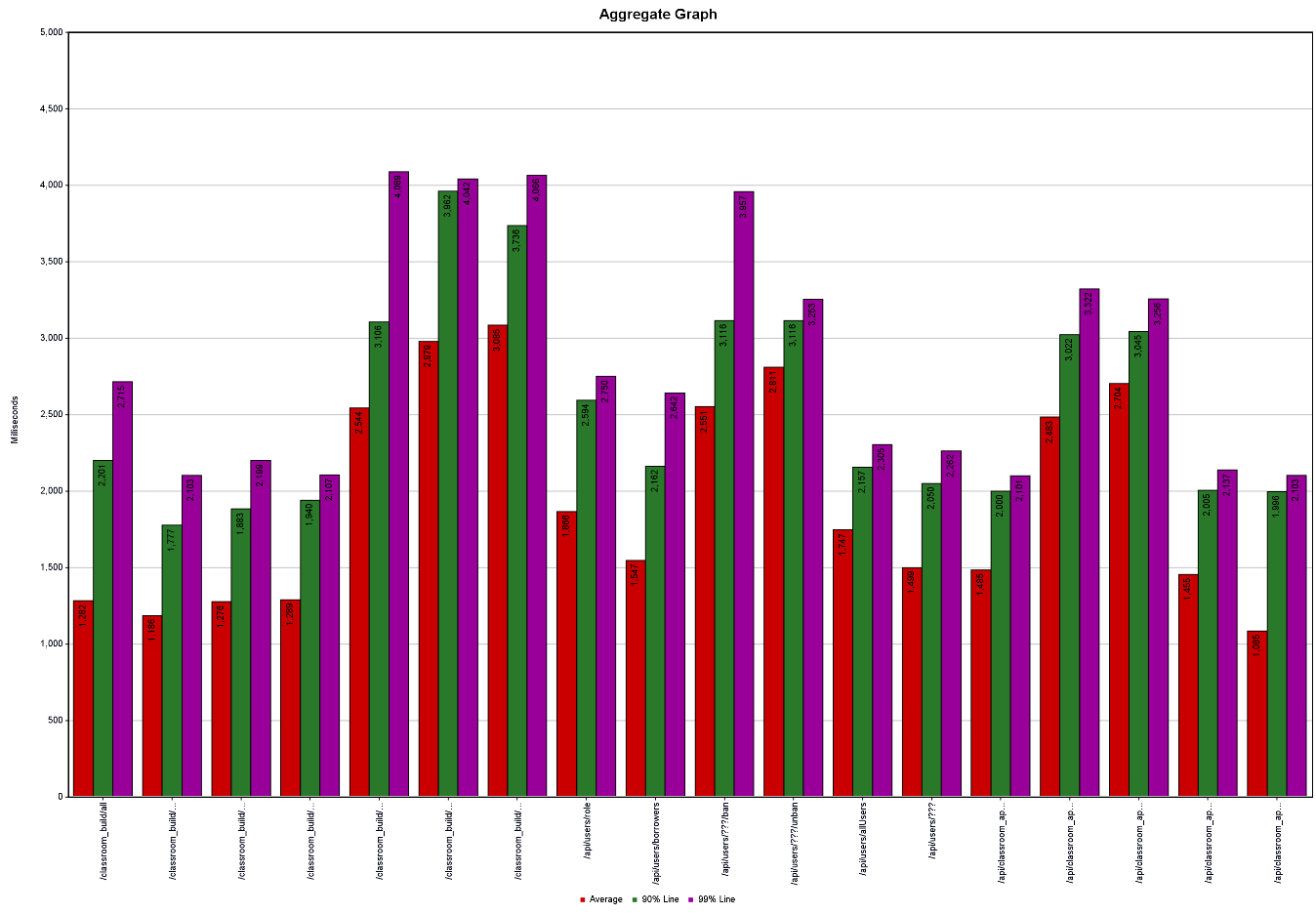


* + - 1. 耐久性測試



* + - 1. 瞬時高峰測試





* + 1. 自動化測試

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| YSJ-SELENIUM-01 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-02 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-03 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-04 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-05 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-06 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-07 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-08 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-09 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-10 | Pass |  |
| YSJ-SELENIUM-11 | Fail | Alert無法被讀取，卡住 |
| YSJ-SELENIUM-12 | Fail | Alert無法被讀取，卡住 |
| YSJ-SELENIUM-13 | Fail | Alert無法被讀取，卡住 |
| Rate | 77% |  |

* 1. 缺失報告(Defect Tracking)
     1. 系統測試

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | Low | 輸入負數年不會被顯示請輸入有效的日期格式會顯示數字部分的年份e.g. -1000顯示1000年 | YSJ-US-06 | 何燿安 | Open | 不影響功能，延後處理 |
| 002 | Low | 在年份欄位輸入NaN來查詢，會顯示2001年的出借表 | YSJ-US-09 | 何燿安 | Ongoing | 我這邊看式能夠正常顯示「請輸入有效的日期格式」，正在找尋問題中 |
| 003 | Low | 借用資訊表於非閏年輸入2/29，會顯示2/28或3/1當周的出借表 | YSJ-US-12 | 何燿安 | Open | 程式目前對它的處理，如同輸入一個六、日的日期，出借表會顯示當周的周一到周五，不會因為輸入六、日而拒絕輸入。所以算是有處理機制了，延後處理 |
| 004 | Low | 不填寫年份欄位就查詢，會顯示2001年的出借表 | YSJ-US-14 | 何燿安 | Ongoing | 我這邊看式能夠正常顯示「請輸入有效的日期格式」，正在找尋問題中 |
| 005 | Low | 借用資訊表不填寫日搜尋（只填寫年份），會顯示當月的1號出借表 | YSJ-US-16 | 何燿安 | Open | 不影響功能，延後處理 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 006 | Low | 使用英文版介面，輸入不符合格式的帳號或密碼，彈出的警告是中文的 | YSJ-FR-21 | 何燿安 | Open | 不影響功能，延後處理 |
| 007 | High | 註冊密碼輸入6個空格，會註冊成功，理應註冊失敗 | YSJ-FR-22 | 何燿安 | Closed | 更改Firebase對密碼的限制，現在需輸入至少六位數，須包含英文大、小寫和數字的混和密碼，不允許空白密碼 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 008 | Medium | 更改樓層和教室編號後，改變鑰匙狀態與借用人並送出，只會改變原樓層和教室的狀態 | YSJ-RK-08 | 何燿安 | Closed | 更改鑰匙狀態視窗本就不應該可以切歡樓層和教室編號，所以我將切換的功能封起來，只供使用者查看用 |
| 009 | High | 在借用人欄位輸入空格，可以成功更改借用人的名字為空白 | YSJ-RK-09 | 何燿安 | Closed | 增新對欄位的判斷，若鑰匙狀態不是AVAILABLE的情況下，借用人欄位是空的則無法送出，並跳出提示提醒使用者 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010 | High | 於搜尋使用者的combo box，輸入「a」作為關鍵字，來搜尋使用者，只有純數字的使用者帳號會顯示，是不合理的 | YSJ-SU-02 | 何燿安 | Closed | 由於先前的判斷是針對使用者的整個mail來判斷，所以只要使用者有@mail的後綴，就都會被「a」搜尋到。現在改成只針對@的前綴搜尋。 |
| 011 | High | 於搜尋使用者的combo box，輸入不屬於任何使用者的帳號，來搜尋使用者，這裡用「w」，仍會顯示一些不含w的使用者 | YSJ-SU-03 | 何燿安 | Closed | 由於先前的判斷是針對使用者的整個email來判斷，所以只要使用者有@mail.ntou.edu.tw的後綴，就都會被「w」搜尋到。現在改成只針對@的前綴搜尋。 |
| 012 | High | 不在查詢框輸入任何文字，按下enter查詢卻沒反應，理應顯示所有使用者 | YSJ-SU-04 | 何燿安 | Closed | 程式對按下enter和combo box的互動處理有誤，現已修正，輸入欄不輸入任何文字也可以按下enter搜尋 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 013 | Medium | 顯示的禁用時間不是台灣的UTC+8**表示**，不易閱讀 | YSJ-CU-02 | 何燿安 | Closed | 已經將原先顯示的UTC+0時區改成UTC+8時區 |
| 014 | High | 將禁用使用者的時間設為1000個月，系統會壞掉 | YSJ-CU-07 | 何燿安 | Closed | 經檢查，由於後端是以秒數處理，所以輸入1000個月（約68年）會造成溢位。現已改成最大禁用時間為60年，若使用者輸入的時間換算超過60年，就當作60年 |
| 015 | Low | 使用英文版介面，在使用者已經被禁用的前提下，輸入較短的禁用時間，彈出的警告是中文的 | YSJ-CU-10 | 何燿安 | Closed | 已修正為英文版 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 016 | Medium | 被禁用的教室，再次禁用該教室持續時間為0會成功，會跳出「教室已成功禁用」的提示，實際上應跳出「請至少輸入一個非零的時間」的提示 | YSJ-CC-04 | 何燿安 | Open | 會成功是因為它會把上次設定的時間再送api一次，並不會真的設定禁用時間為0。對系統影響不大，延後處理 |
| 017 | High | 在禁用視窗選擇全部樓層和全部教室編號並禁用，沒有跳出「不允許禁用全部樓層和全部教室」的提示，而是直接跳出「禁用失敗: Request failed with status code 500」 | YSJ-CC-11 | 何燿安 | Closed | 直接將樓層和教室編號的「全部」選項取消，不讓使用者選擇 |
| 018 | High | 在禁用視窗選擇某一樓層和全部教室編號並禁用，沒有跳出「不允許禁用全部樓層和全部教室」的提示，而是直接跳出「禁用失敗: Request failed with status code 500」 | YSJ-CC-12 | 何燿安 | Closed | 直接將樓層和教室編號的「全部」選項取消，不讓使用者選擇 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 019 | Low | 輸入大小寫錯誤的使用者帳號來查詢借用紀錄，還是會顯示出該使用者的紀錄 | YSJ-BR-03 | 何燿安 | Closed | 因為原本的設定是大小寫不敏感，現已改成大小寫敏感 |

* + 1. API 測試

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| API001 | Low | 要回傳查無此樓層，但卻回傳空陣列 | YSJ-SC-floor-02 |  | Open |  |
| API002 | Low | 要回傳無此教室代號，卻無傳回值。 | YSJ-RA-room-02 |  | Open |  |
| API003 | medium | 要顯示申請失敗卻申請成功。 | YSJ-CA- apply -04 |  | Open |  |
| API004 | medium | 要顯示申請失敗卻申請成功。 | YSJ-CA- apply -05 |  | Open |  |
| API005 | Low | 要顯示查無此ID卻是無回傳值。 | YSJ-AA- id-02 |  | Open |  |
| API006 | Low | 要404 Not Found，卻是無回傳值。 | YSJ-AA- approve-02 |  | Open |  |
| API007 | Low | 要404 Not Found，卻是無回傳值。 | YSJ-AA- deny-02 |  | Open |  |
| API008 | Medium | 禁用已禁用教室更短的時間會成功 | YSJ-CC-ban-02 |  | Open |  |
| API009 | Low | 匯出教室填寫不存在的教室回傳 null | YSJ-CH -search-02 |  | Open |  |
| API010 | Low | 匯出教室不填寫教室回傳 null | YSJ-CH -search-03 |  | Open |  |
| API011 | Medium | 起始時間晚於結束時間 | YSJ-CH -search-04 |  | Open |  |

* + 1. 效能測試

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| PT001 | Medium | 90-0-1 會讓系統回應時間 10% 的回應超過 2 秒 | YSJ-CC-ban-02 |  | Open |  |
| PT002 | Medium | 180-0-1 會讓系統回應時間 10% 的回應超過 2 秒 | YSJ-CH -search-02 |  | Open |  |

* + 1. 自動化測試

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| SE001 | High | 按下run後會在assert alert卡住，最後中斷 | YSJ-SELENIUM-11 | 甘御廷 | Open | X |
| SE002 | High | 按下run後會在assert alert卡住，最後中斷 | YSJ-SELENIUM-12 | 甘御廷 | Open | X |
| SE003 | High | 按下run後會在assert alert卡住，最後中斷 | YSJ-SELENIUM-13 | 甘御廷 | Open | X |

1. 追溯表(Traceability Matrix)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Req. No. | Test Case # | Verification |
| YSJ-FR-QC-001 | YSJ-SC-all-01  YSJ-SC-floors-01  YSJ-SC-floor-01  YSJ-SC-floor-02  YSJ-SC-floor-03  YSJ-SC-room-01  YSJ-SC-room-02  YSJ-SC-room-03 | Verified |
| YSJ-FR-QC-002 |  |  |
| YSJ-FR-QC-003 |  |  |
| YSJ-FR-QC-004 | YSJ-CC-01 | Verified |
| YSJ-FR-QC-005 | YSJ-CC-05  YSJ-CC-06 | Verified |
| YSJ-FR-QC-006 |  |  |
| YSJ-FR-QC-007 | YSJ-RM-001  YSJ-SC-floors-01  YSJ-SC-floor-01  YSJ-SC-floor-02  YSJ-SC-floor-03  YSJ-SC-room-01  YSJ-SC-room-02  YSJ-SC-room-03 | Verified |
| YSJ-FR-QC-008 |  |  |
| YSJ-FR-QCP-001 |  |  |
| YSJ-FR-QCP-002 |  |  |
| YSJ-FR-ACP-001 |  |  |
| YSJ-FR-ACP-002 | YSJ-CA-apply-01  YSJ-CA-apply-02  YSJ-CA-apply-03  YSJ-CA-apply-04  YSJ-CA-apply-05  YSJ-CA-apply-06  YSJ-CA-apply-07 | Verified |
| YSJ-FR-ACP-003 | YSJ-CA-apply-01  YSJ-CA-apply-02  YSJ-CA-apply-03  YSJ-CA-apply-04  YSJ-CA-apply-05  YSJ-CA-apply-06  YSJ-CA-apply-07 | Verified |
| YSJ-FR-CMP-001 | YSJ-CC-02  YSJ-CC-10  YSJ-CC-11  YSJ-CC-12 | Verified |
| YSJ-FR-CMP-002 | YSJ-CC-03  YSJ-CC-04  YSJ-CC-08  YSJ-CC-09 | Verified |
| YSJ-FR-CMP-003 | YSJ-CC-04 | Verified |
| YSJ-FR-KMP-001 | YSJ-CK-01  YSJ-CK-02  YSJ-CK-03  YSJ-RK-01 | Verified |
| YSJ-FR-KMP-002 | YSJ-RK-02  YSJ-RK-03 | Verified |
| YSJ-FR-KMP-003 |  |  |
| YSJ-FR-KMP-004 | YSJ-CK-04  YSJ-RK-04  YSJ-SB-01  YSJ-SB-02  YSJ-SB-03  YSJ-SB-04 | Verified |
| YSJ-FR-EXP-001 | YSJ-RM-002 | Verified |
| YSJ-FR-EXP-002 | YSJ-RM-004  YSJ-RM-005  YSJ-RM-006  YSJ-RM-007  YSJ-RM-008 | Verified |
| YSJ-FR-EXP-003 | YSJ-RM-003  YSJ-RM-005 | Verified |
| YSJ-FR-PDF-001 |  |  |
| YSJ-FR-PDF-002 |  |  |
| YSJ-FR-RC-001 | YSJ-AA-pending-01  YSJ-AA-all-01  YSJ-AA-id-01  YSJ-AA-id-02  YSJ-AA-id-03 | Verified |
| YSJ-FR-RC-002 | YSJ-AA-approve-01  YSJ-AA-approve-02  YSJ-AA-approve-03  YSJ-AA-deny-01  YSJ-AA-deny-02  YSJ-AA-deny-03 | Verified |
| YSJ-FR-RC-003 | YSJ-AA-id-01  YSJ-AA-id-02  YSJ-AA-id-03 | Verified |
| YSJ-FR-RC-004 |  |  |
| YSJ-FR-RCP-001 |  |  |
| YSJ-FR-RG-001 |  |  |
| YSJ-FR-RG-002 | YSJ-FR-02  YSJ-FR-07  YSJ-FR-13  YSJ-RA-Register-01  YSJ-RA-Register-02  YSJ-RA-Register-03 | Verified |
| YSJ-FR-RG-003 | YSJ-FR-02  YSJ-FR-11  YSJ-RA-Register-01  YSJ-RA-Register-02  YSJ-RA-Register-03 | Verified |
| YSJ-FR-RG-004 | YSJ-FR-03 | Verified |
| YSJ-FR-RG-005 | YSJ-FR-02  YSJ-FR-07 | Verified |
| YSJ-FR-LG-001 | YSJ-FR-15  YSJ-FR-16  YSJ-FR-17  YSJ-FR-18  YSJ-FR-19  YSJ-FR-23  YSJ-RA-role-01  YSJ-RA-role-02  YSJ-RA-role-03 | Verified |
| YSJ-FR-LG-002 | YSJ-FR-15  YSJ-FR-16  YSJ-FR-17  YSJ-FR-18  YSJ-FR-19  YSJ-FR-23  YSJ-RA-role-01  YSJ-RA-role-02  YSJ-RA-role-03 | Verified |
| YSJ-FR-LG-003 | YSJ-FR-14 | Verified |
| YSJ-FR-LGF-001 | YSJ-FR-01  YSJ-FR-06  YSJ-FR-12 | Verified |
| YSJ-FR-LGF-002 | YSJ-FR-01  YSJ-FR-06 | Verified |
| YSJ-FR-UM-001 | YSJ-SU-05 | Verified |
| YSJ-FR-UM-002 | YSJ-CU-01 | Verified |
| YSJ-FR-UM-003 | YSJ-CU-05  YSJ-CU-08  YSJ-CU-09 | Verified |
| YSJ-FR-UM-004 | YSJ-SU-01  YSJ-SU-02  YSJ-SU-03  YSJ-SU-04  YSJ-SU-06 | Verified |
| YSJ-FR-UMP-001 | YSJ-CU-02 | Verified |
| YSJ-FR-UMP-002 | YSJ-SBT-01  YSJ-SBT-02  YSJ-CU-02  YSJ-CU-03  YSJ-CU-04  YSJ-CU-07 | Verified |
| YSJ-FR-UMP-003 | YSJ-CU-02 | Verified |
| YSJ-FR-UMP-004 | YSJ-NU-01  YSJ-NU-02 | Verified |
| YSJ-FR-PH-001 | YSJ-BR-08  YSJ-BR-09 | Verified |
| YSJ-FR-PH-002 | YSJ-BR-01  YSJ-BR-02  YSJ-BR-03  YSJ-BR-04  YSJ-BR-05  YSJ-BR-06  YSJ-BR-07  YSJ-BR-10 | Verified |
| YSJ-FR-MP-001 | YSJ-CM-01  YSJ-CM-02  YSJ-CM-03 | Verified |
| YSJ-FR-IR-001 |  |  |
| YSJ-FR-IR-002 |  |  |