系統名稱

測試文件

|  |  |
| --- | --- |
| 專案名稱 | 專案名稱 |
| 撰寫日期 | 撰寫日期 |
| 發展者 | 發展者姓名 |

(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 | 2024/11/20 |
| 0.2 |  |  |
| 0.3 |  |  |
| 0.4 |  |  |
| 0.5 |  |  |
| 1.0 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

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)

(在此可寫清楚此份報告的測試範圍為何。若需求並未完成到100%，可在此說明完成了哪些功能，並說明都有規劃相對的測試。)

(另外也請說明測試目標系統之版本，可實際用git建立目前版本標籤：<https://git-scm.com/book/zh-tw/v2/Git-基礎-標籤>)

* 1. 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)

(若有分server端與client端，應分別規劃硬體需求)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名 稱 | 數量 | 規 格 | 備 註 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

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

(若有分server端與client端，應分別規劃軟體需求)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名 稱 | 數量 | 規 格 | 備 註 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. 測試資料來源(Test Data Sources)

(規劃測試資料之來源，包含如何收集或如何發展測試資料)

* 1. 測試工具與設備(Tools and Equipment)

(在此說明是否有使用特別之測試工具，如Word、Excel、JMeter或Selenium)

1. 測試案例(Test Cases)

(Reference中應填寫對應之需求、Severity應設定此測試案例之重要程度、**所有的需求應都被適當地測試**)

|  |  |
| --- | --- |
| Identification | (編號) |
| Name | (名稱) |
| Reference | (對應的功能需求) |
| Severity | (重要性) |
| Instructions | (測試步驟) |
| Expected result | (預期結果) |
| Cleanup | (回復測試前原始狀態的步驟) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 職責 |
| 林家正 | 測試規劃 |
| 陳傑憲 | 測試案例撰寫 |
| 林昱珉 | 執行測試 |
| 黃子鵬 | 執行測試 |
| 張奕 | 測試報告彙整 |

1. 測試結果與分析(Test Results and Analysis)

(測試結果與缺失報告應能互相勾稽，以便追蹤)

* 1. 測試結果(Test Results)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| XYZ-TC-001 |  |  |
| XYZ-TC-002 |  |  |
| XYZ-TC-003 |  |  |
| XYZ-TC-004 |  |  |
| XYZ-TC-005 |  |  |
| XYZ-TC-006 |  |  |
| XYZ-TC-007 |  |  |
| XYZ-TC-008 |  |  |
| XYZ-TC-009 |  |  |
| XYZ-TC-010 |  |  |
| RATE | ? % |  |

* 1. 缺失報告(Defect Tracking)

(缺失嚴重性可分為High、Medium、Low)

(修復狀態可分為Open、Ongoing、Closed)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | High | 按下「產生分析報表」按鈕，無法產生任何結果 | XYZ-TC-002 | Alice | Closed | 伺服器上之導頁設定有誤，已修正 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. 追溯表(Traceability Matrix)

(請確保所有功能與效能需求皆有合適的Test Case，且都經過驗證)

(表格中請填寫功能需求編號與測試案例編號，且在Verification欄位填寫Verified)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Req. No. | Test Case # | Verification |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |