Padone: Patients & Doctors' Network

測試文件

|  |  |
| --- | --- |
| 專案名稱 | Paone:Patients & Doctors’Network |
| 撰寫日期 | 2019/11/01 |
| 發展者 | 張力升、張文譯、黃郁文、吳冠穎 |

**版次變更記錄**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版次 | 變更項目 | 變更日期 |
| 0.1 | 測試環境 | 2019/11/01 |
| 0.2 | 新增測試案例 | 2019/11/20 |
| 0.4 | 測試結果與分析(醫生端) | 2019/12/02 |
| 0.6 | 追溯表 | 2019/12/02 |
| 1.0 | 第一版 |  |
| 1.1 | 修改測試案例 | 2019/12/08 |
| 1.2 | 修改結果與分析 | 2019/12/09 |
| 1.3 | 更新測試結果與分析 | 2019/12/09 |
| 1.4 | 更新追溯表 | 2019/12/10 |
| 2.0 | 第二版 |  |

目錄

[版次變更記錄 1](#_Toc470041940)

[1 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria) 3](#_Toc470041941)

[1.1 系統範圍(System Scope) 3](#_Toc470041942)

[1.2 測試接受準則(Test Acceptance Criteria) 3](#_Toc470041943)

[2 測試環境(Testing Environment) 4](#_Toc470041944)

[2.1 硬體需求(Hardware Specification and Configuration) 4](#_Toc470041945)

[2.2 軟體需求(Software Specification and Configuration) 4](#_Toc470041946)

[2.3 測試資料來源(Test Data Sources) 4](#_Toc470041947)

[2.4 測試工具與設備(Tools and Equipments) 5](#_Toc470041948)

[3 測試案例(Test Cases) 6](#_Toc470041949)

[4 測試工作指派與時程(Personnel and Schedule) 6](#_Toc470041950)

[4.1 測試成員(Personnel) 20](#_Toc470041951)

[5 測試結果與分析(Test Results and Analysis) 21](#_Toc470041952)

[5.1 測試結果(Test Results) 21](#_Toc470041953)

[5.2 缺失報告(Defect Tracking) 22](#_Toc470041954)

[6 追溯表(Traceability Matrix) 24](#_Toc470041955)

1. 測試目的與接受準則(Objectives and Acceptance Criteria)
   1. 系統範圍(System Scope)

Padone前端分為病患、醫生、管理員及家屬四種身分，分別擁有不同的頁面及功能所有介面皆使用後端Padone Server，連接資料庫取得資料，以提供相關功能。，共通功能為:

PadoneMap(透過GoogleMap API實現使用者查看附近的醫療資源以及與醫院有相關的文章)、搜尋文章、個人資料、設定、我的文章等功能。

四種身分對應的功能如下

病患:日記、家屬推薦文章、追蹤文章、我的家屬、追蹤對象

家屬:日記、推薦文章、我的病患

醫生:管理精華文章

管理員:管理PostBot

後端的Server主要有：追蹤、搜尋、通知、文章、日記、個人等模組，所有模組皆連接資料庫取得資料，以提供相關功能。文章模組提供使用者發佈文章及留言相關之功能。搜尋模組提供使用者閱讀文章之功能。文章、日記、追蹤等模組連接推播模組，使用WebSocket API執行推播功能，發送通知。

* 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。
2. 以測試案例為單位，當測試未通過時，需要進行該單元的測試，其接受的準則如第一項中所規定的相同。
3. 測試環境(Testing Environment)
   1. 硬體需求(Hardware Specification and Configuration)

* server端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名稱 | 數量 | 規格 | 備註 |
| 1 | PC | 1 | Windows7以上 |  |

* client端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名稱 | 數量 | 規格 | 備註 |
| 1 | PC | 1 | Windows7以上 |  |

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

●server端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名稱 | 數量 | 規格 | 備註 |
| 1 | apache-tomcat | 1 | 8.0 以上 |  |
| 2 | MariaDB | 1 | 10.0以上 |  |
| 3 | XAMPP | 1 | 5.6 以上 |  |
| 4 | Java Development Kit | 1 | 8.0 以上 |  |
| 5 | Eclipse Java EE IDE for Web Developers Photon Release | 1 | 4.8 以上 |  |

●client端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 名稱 | 數量 | 規格 | 備註 |
| 1 | Google Chrome | 1 | 55.0 以上 |  |
| 2 | PC | 1 | Windows7以上 |  |

* 1. 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資料
2. 自行建立測試用之找回密碼資料
3. 自行建立測試用之個人資料
4. 自行建立測試用之文章資料
5. 自行建立測試用之留言資料
6. 自行建立測試用之日記資料
7. 自行建立測試用之追蹤資料
   1. 測試工具與設備(Tools and Equipments)

本測試計劃的執行採用使用者直接操作的測試方式，並使用Microsoft Office Word撰寫測試文件。

1. 測試案例(Test Cases)
   1. 病患端系統

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P01 |
| **Name** | 輸入正確基本資料進行註冊測試 |
| **Tested target** | 註冊 |
| **Reference** | Padone-FR-A01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 點選註冊 3. 輸入正確資料 4. 點選送出 |
| **Expected result** | 顯示註冊成功之訊息，畫面跳至登入畫面。 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P02 |
| **Name** | 輸入錯誤基本資料進行註冊測試 |
| **Tested target** | 註冊 |
| **Reference** | Padone-FR-A01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 點選註冊 3. 輸入錯誤資料 4. 點選送出 |
| **Expected result** | 顯示資料錯誤之訊息。 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P03 |
| **Name** | 輸入正確資料進行登入測試 |
| **Tested target** | 登入 |
| **Reference** | Padone-FR-A02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 輸入帳號 3. 輸入正確密碼 4. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 畫面跳至系統首頁 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P04 |
| **Name** | 輸入錯誤帳號資料進行登入測試 |
| **Tested target** | 登入 |
| **Reference** | Padone-FR-A02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 輸入錯誤帳號 3. 輸入錯誤密碼 4. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示沒有此使用者 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P05 |
| **Name** | 輸入錯誤密碼資料進行登入測試 |
| **Tested target** | 登入 |
| **Reference** | Padone-FR-A02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 輸入帳號 3. 輸入錯誤密碼 4. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示密碼錯誤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P06 |
| **Name** | 輸入特殊字元進行登入測試 |
| **Tested target** | 登入 |
| **Reference** | Padone-FR-A02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 輸入帳號 3. 輸入特殊字元 4. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示密碼錯誤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P07 |
| **Name** | 輸入帳號資料找回密碼測試 |
| **Tested target** | 找回密碼 |
| **Reference** | Padone-FR-A03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 點選忘記密碼 3. 輸入帳號 4. 輸入電子郵件 5. 身分選擇病患 6. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示密碼錯誤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P08 |
| **Name** | 輸入錯誤帳號資料找回密碼測試 |
| **Tested target** | 找回密碼 |
| **Reference** | Padone-FR-A03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 點選忘記密碼 3. 輸入錯誤帳號 4. 輸入電子郵件 5. 身分選擇病患 6. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示資料錯誤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P09 |
| **Name** | 輸入錯誤電子郵件找回密碼測試 |
| **Tested target** | 找回密碼 |
| **Reference** | Padone-FR-A03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 開啟平台 2. 點選忘記密碼 3. 輸入帳號 4. 輸入錯誤電子郵件 5. 身分選擇病患 6. 點選送出   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示資料錯誤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P10 |
| **Name** | 瀏覽所有文章 |
| **Tested target** | 遊覽文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A04 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入首頁   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示所有文章列表 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P11 |
| **Name** | 根據分類瀏覽文章 |
| **Tested target** | 文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A04 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入首頁 2. 點選分類 3. 選擇任一分類   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示特定分類文章 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P12 |
| **Name** | 閱讀特定文章 |
| **Tested target** | 遊覽文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A04 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入首頁 2. 選擇任一文章   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示該篇文章 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P13 |
| **Name** | 編輯帳號設定 |
| **Tested target** | 編輯帳號設定 |
| **Reference** | Padone-FR-A05 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入首頁 2. 點選設定 3. 按下編輯 4. 更改之前的設定 5. 點選儲存   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示編輯成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P14 |
| **Name** | 編輯個人資料 |
| **Tested target** | 編輯個人資料 |
| **Reference** | Padone-FR-A06 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入個人頁面 2. 點選個人資料 3. 按下編輯 4. 輸入資料 5. 點選儲存   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示編輯成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P15 |
| **Name** | 發佈文章 |
| **Tested target** | 發佈文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A07 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入首頁 2. 點選發佈文章 3. 輸入文章內容 4. 上傳圖片 5. 點選儲存   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P16 |
| **Name** | 留言 |
| **Tested target** | 留言 |
| **Reference** | Padone-FR-A08 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 點選留言區 3. 輸入留言 4. 點選發送   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P17 |
| **Name** | 刪除留言 |
| **Tested target** | 刪除留言 |
| **Reference** | Padone-FR-A08 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 點選留言區 3. 點選刪除之前的留言 4. 點選確定刪除   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P18 |
| **Name** | 按讚 |
| **Tested target** | 按讚 |
| **Reference** | Padone-FR-A09 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下讚   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P19 |
| **Name** | 收回讚 |
| **Tested target** | 收回讚 |
| **Reference** | Padone-FR-A09 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下收回讚   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P20 |
| **Name** | 家屬建立關係通知測試 |
| **Tested target** | 家屬建立關係發送通知 |
| **Reference** | Padone-FR-A10 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入搜尋用戶頁面 2. 輸入用入資料 3. 按下搜尋 4. 按下成為病患 |
| **Expected result** | 顯示成功 對方收到通知 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P21 |
| **Name** | 搜尋用戶測試 |
| **Tested target** | 搜尋用戶 |
| **Reference** | Padone-FR-A11 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下查詢 3. 輸入搜尋內容 4. 按下搜尋用戶   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P22 |
| **Name** | 標題搜尋文章測試 |
| **Tested target** | 搜尋文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A11 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下查詢 3. 輸入搜尋內容 4. 按下搜尋文章   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P23 |
| **Name** | 內容搜尋文章測試 |
| **Tested target** | 搜尋文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A11 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下查詢 3. 輸入搜尋內容 4. 按下搜尋文章   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P24 |
| **Name** | 標籤搜尋文章測試 |
| **Tested target** | 搜尋文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A11 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下查詢 3. 輸入搜尋內容 4. 按下搜尋文章   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P25 |
| **Name** | 作者搜尋文章測試 |
| **Tested target** | 搜尋文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A11 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下查詢 3. 輸入搜尋內容 4. 按下搜尋文章   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P26 |
| **Name** | 搜尋醫院 |
| **Tested target** | PadoneMap搜尋醫院 |
| **Reference** | Padone-FR-A12 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下PadoneMap 3. 選擇搜尋的地區 4. 按下搜尋   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋結果 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P27 |
| **Name** | 搜尋醫院相關文章 |
| **Tested target** | PadoneMap搜尋醫院相關文章 |
| **Reference** | Padone-FR-A12 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 按下PadoneMap 3. 選擇搜尋的地區 4. 按下搜尋 5. 點選搜尋出醫院   (病患、家屬與醫生三種角色均須測試) |
| **Expected result** | 顯示搜尋的醫院相關文章 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P28 |
| **Name** | 追蹤文章測試 |
| **Tested target** | 追蹤文章 |
| **Reference** | Padone-FR-P01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下追蹤 3. 按下重新整理 |
| **Expected result** | 追蹤按鈕改為取消追蹤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P29 |
| **Name** | 取消追蹤文章測試 |
| **Tested target** | 取消追蹤文章 |
| **Reference** | Padone-FR-P01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下取消追蹤 3. 按下重新整理 |
| **Expected result** | 取消追蹤按鈕改為追蹤 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P30 |
| **Name** | 新增日記測試 |
| **Tested target** | 新增日記 |
| **Reference** | Padone-FR-P02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入日記頁面 2. 按下編輯 3. 選擇日期 4. 輸入日記內容 5. 上傳圖片 6. 按下儲存   (家屬須測試) |
| **Expected result** | 顯示成功，資料庫新增日記資料 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P31 |
| **Name** | 搜尋日記測試 |
| **Tested target** | 搜尋日記 |
| **Reference** | Padone-FR-P02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入日記頁面 2. 選擇日期 3. 按下搜尋   (家屬須測試) |
| **Expected result** | 顯示當日日記內容 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P32 |
| **Name** | 搜尋日記空白內容測試 |
| **Tested target** | 搜尋日記 |
| **Reference** | Padone-FR-P02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入日記頁面 2. 選擇日期 3. 按下搜尋   (家屬須測試) |
| **Expected result** | 顯示系統提示訊息 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P33 |
| **Name** | 新增家屬測試 |
| **Tested target** | 新增家屬 |
| **Reference** | Padone-FR-P03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入查詢頁面 2. 輸入用者資料 3. 按下搜尋使用者 4. 按下邀請成為家屬 |
| **Expected result** | 顯示成功，資料庫新增關係資料 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P34 |
| **Name** | 家屬名單測試 |
| **Tested target** | 搜尋家屬名單 |
| **Reference** | Padone-FR-P03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入設定頁面 2. 點選家屬列表 |
| **Expected result** | 顯示家屬列表 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-P35 |
| **Name** | 刪除家屬測試 |
| **Tested target** | 刪除家屬 |
| **Reference** | Padone-FR-P03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入設定頁面 2. 點選家屬列表 3. 按下刪除 4. 按下確定 |
| **Expected result** | 顯示系統提示訊息 |
| **Cleanup** | 無 |

* 1. 家屬端系統

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-F01 |
| **Name** | 建議文章測試 |
| **Tested target** | 建議文章 |
| **Reference** | Padone-FR-F01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下加到建議 3. 按下重新整理 |
| **Expected result** | 加到建議按鈕變成取消建議 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-F02 |
| **Name** | 取消建議文章測試 |
| **Tested target** | 取消建議文章 |
| **Reference** | Padone-FR-F01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下取消建議 3. 按下重新整理 |
| **Expected result** | 取消建議按鈕變成加到建議 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-F03 |
| **Name** | 瀏覽個人建議文章列表測試 |
| **Tested target** | 瀏覽個人建議文章 |
| **Reference** | Padone-FR-F01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入個人頁面 2. 按下建議文章 |
| **Expected result** | 顯示個人建議文章列表 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-F04 |
| **Name** | 編輯家屬共筆日記測試 |
| **Tested target** | 編輯家屬共筆日記 |
| **Reference** | Padone-FR-F02 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入病患個人日記頁面 2. 按下編輯 3. 選擇日期 4. 輸入內容 5. 按下儲存 |
| **Expected result** | 顯示成功之訊息 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-F05 |
| **Name** | 查看我的病患測試 |
| **Tested target** | 查看我的病患 |
| **Reference** | Padone-F03 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入病患個人日記頁面 2. 按下編輯 3. 選擇日期 4. 輸入內容 5. 按下儲存 |
| **Expected result** | 顯示成功之訊息 |
| **Cleanup** | 無 |

* 1. 醫生端系統

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-D01 |
| **Name** | 加入精華文章測試 |
| **Tested target** | 加入精華文章 |
| **Reference** | Padone-D01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下加入精華文章 |
| **Expected result** | 顯示成功之訊息，加入精華文章按鈕改為取消加入精華文章 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-D02 |
| **Name** | 取消加入精華文章測試 |
| **Tested target** | 取消加入精華文章 |
| **Reference** | Padone-D01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入文章頁面 2. 按下取消加入精華文章 |
| **Expected result** | 顯示成功之訊息，取消加入精華文章按鈕改為加入精華文章 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-D03 |
| **Name** | 查看我的精華文章測試 |
| **Tested target** | 查看我的精華文章 |
| **Reference** | Padone-D01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 按下查詢 2. 按下編輯精華 |
| **Expected result** | 顯示個人精華文章列表 |
| **Cleanup** | 無 |

* 1. 管理員端系統

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-M01 |
| **Name** | 新增爬文機器人測試 |
| **Tested target** | 新增爬文機器人 |
| **Reference** | Padone-FR-M01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入本系統 2. 點選新增機器人 3. 設定機器人 4. 點選儲存 |
| **Expected result** | 顯示成功之訊息，資料庫新增機器人資料 |
| **Cleanup** | 無 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identification** | Padone-TC-M02 |
| **Name** | 機器人爬文測試 |
| **Tested target** | 機器人文章 |
| **Reference** | Padone-M01 |
| **Severity** | 1 |
| **Instructions** | 1. 進入機器人管理頁面 2. 按下啟動 |
| **Expected result** | 系統會根據設定的頻率發佈文章，文章內容會根據設定的關鍵字 |
| **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 |
| 張力升 | 測試文章及日記模組以及醫生端UI |
| 張文譯 | 病患家屬端UI |
| 黃郁文 | 搜尋及通知模組測試 |
| 吳冠穎 | PostBot模組 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 測試案例編號 | 測試結果  (Pass/Fail) | 註解 |
| Padone-TC-P01 | Pass |  |
| Padone-TC-P02 | Pass |  |
| Padone-TC-P03 | Pass |  |
| Padone-TC-P04 | Pass |  |
| Padone-TC-P05 | Pass |  |
| Padone-TC-P06 | Pass |  |
| Padone-TC-P07 | Pass | 缺失編號001 |
| Padone-TC-P08 | Pass | 缺失編號001 |
| Padone-TC-P09 | Pass | 缺失編號001 |
| Padone-TC-P10 | Pass |  |
| Padone-TC-P11 | Pass |  |
| Padone-TC-P12 | Pass |  |
| Padone-TC-P13 | Fail | 缺失編號002 |
| Padone-TC-P14 | Fail | 缺失編號003 |
| Padone-TC-P15 | Pass |  |
| Padone-TC-P16 | Pass |  |
| Padone-TC-P17 | Pass |  |
| Padone-TC-P18 | Pass |  |
| Padone-TC-P19 | Pass |  |
| Padone-TC-P20 | Pass | 缺失編號004 |
| Padone-TC-P21 | Pass |  |
| Padone-TC-P22 | Pass |  |
| Padone-TC-P23 | Pass |  |
| Padone-TC-P24 | Pass |  |
| Padone-TC-P25 | Pass |  |
| Padone-TC-P26 | Pass |  |
| Padone-TC-P27 | Pass |  |
| Padone-TC-P28 | Pass |  |
| Padone-TC-P29 | Pass |  |
| Padone-TC-P30 | Pass |  |
| Padone-TC-P31 | Pass |  |
| Padone-TC-P32 | Pass |  |
| Padone-TC-P33 | Pass |  |
| Padone-TC-P34 | Pass |  |
| Padone-TC-P35 | Fail | 缺失編號005 |
| Padone-TC-F01 | Pass |  |
| Padone-TC-F02 | Pass |  |
| Padone-TC-F03 | Pass |  |
| Padone-TC-F04 | Pass |  |
| Padone-TC-F05 | Pass |  |
| Padone-TC-D01 | Pass |  |
| Padone-TC-D02 | Pass |  |
| Padone-TC-D03 | Pass | 缺失編號006 |
| Padone-TC-M01 | Pass |  |
| Padone-TC-M02 | Fail | 缺失編號007 |
| Rate | 91.11% |  |

* 1. 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 | Low | 找回密碼的按鈕無反應 | Padone-TC-P07  Padone-TC-P08  Padone-TC-P09 | 張文譯 | closed | 新增javascript |
| 002 | Low | 設定的按鈕只有第一個有作用 | Padone-TC-P13 | 張文譯 | Ongoing |  |
| 003 | medium | 醫生端的個人資料頁面無法使用 | Padone-TC-P14 | 張文譯 | Ongoing |  |
| 004 | medium | 建立關係後無通知 | Padone-TC-P20 | 黃郁文  張文譯 | closed | 新增websocket |
| 005 | medium | 無對應此功能的UI | Padone-TC-P35 | 吳冠穎  張文譯 | Ongoing |  |
| 006 | Low | 無法顯示醫生個人推薦過的文章 | Padone-TC-D03 | 張文譯 | closed | 修改UI |
| 007 | High | 爬取的內容與關鍵字無關 | Padone-TC-M02 | 吳冠穎 | Ongoing |  |

1. 追溯表(Traceability Matrix)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Req. No. | Test Case # | Verification |
| Padone-FR-A01 | Padone-FR-TC-P01 | Verified |
| Padone-FR-A01 | Padone-TC-P02 | Verified |
| Padone-FR-A02 | Padone-TC-P03 | Verified |
| Padone-FR-A02 | Padone-TC-P04 | Verified |
| Padone-FR-A02 | Padone-TC-P05 | Verified |
| Padone-FR-A02 | Padone-TC-P06 | Verified |
| Padone-FR-A03 | Padone-TC-P07 |  |
| Padone-FR-A03 | Padone-TC-P08 |  |
| Padone-FR-A03 | Padone-TC-P09 |  |
| Padone-FR-A04 | Padone-TC-P10 | Verified |
| Padone-FR-A04 | Padone-TC-P11 | Verified |
| Padone-FR-A04 | Padone-TC-P12 | Verified |
| Padone-FR-A05 | Padone-TC-P13 |  |
| Padone-FR-A06 | Padone-TC-P14 |  |
| Padone-FR-A07 | Padone-TC-P15 | Verified |
| Padone-FR-A08 | Padone-TC-P16 | Verified |
| Padone-FR-A08 | Padone-TC-P17 | Verified |
| Padone-FR-A09 | Padone-TC-P18 | Verified |
| Padone-FR-A09 | Padone-TC-P19 | Verified |
| Padone-FR-A10 | Padone-TC-P20 |  |
| Padone-FR-A11 | Padone-TC-P21 | Verified |
| Padone-FR-A11 | Padone-TC-P22 | Verified |
| Padone-FR-A11 | Padone-TC-P23 | Verified |
| Padone-FR-A11 | Padone-TC-P24 | Verified |
| Padone-FR-A11 | Padone-TC-P25 | Verified |
| Padone-FR-A12 | Padone-TC-P26 | Verified |
| Padone-FR-A12 | Padone-TC-P27 | Verified |
| Padone-FR-P01 | Padone-TC-P28 | Verified |
| Padone-FR-P01 | Padone-TC-P29 | Verified |
| Padone-FR-P02 | Padone-TC-P30 | Verified |
| Padone-FR-P02 | Padone-TC-P31 | Verified |
| Padone-FR-P02 | Padone-TC-P32 | Verified |
| Padone-FR-P03 | Padone-TC-P33 | Verified |
| Padone-FR-P03 | Padone-TC-P34 | Verified |
| Padone-FR-P03 | Padone-TC-P35 |  |
| Padone-FR-F01 | Padone-TC-F01 | Verified |
| Padone-FR-F01 | Padone-TC-F02 | Verified |
| Padone-FR-F01 | Padone-TC-F03 | Verified |
| Padone-FR-F02 | Padone-TC-F04 | Verified |
| Padone-FR-F03 | Padone-TC-F05 | Verified |
| Padone-FR-D01 | Padone-TC-D01 | Verified |
| Padone-FR-D01 | Padone-TC-D02 | Verified |
| Padone-FR-D01 | Padone-TC-D03 |  |
| Padone-FR-M01 | Padone-TC-M01 |  |
| Padone-FR-M02 | Padone-TC-M02 |  |