|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 陳慕霖 | | 製作日期 | 2013/09/06 | 異動者 | |  | | 異動日期 |  | 版本 | 1.0 | |
| A.模組 | | 使用者管理 | | | | B.功能  Use Case | | 登入主畫面與框架顯示 | | | | | |
| C.效能需求 | | 最大處理人數 - 3000人  concurrent數 1500人 - 5秒以內 | | | | D.資料  處理量 | | 每日預計30000筆 | | | | | |
| E.簡述/  目標 | | 1. SSO成功登入後驗證使用者是否生效。 2. 驗證使用者是否需變更密碼。 3. 登入系統並顯示主畫面。 | | | | F.業務需求  目的 | | 1. 系統依取得的權限資料顯示功能清單。 2. 系統依web.config設定顯示其餘區塊資訊(ex:異常警示) | | | | | |
| G.主要  參與者 | | 登入使用者 | | | | H.支援性  參與者 | |  | | | | | |
| I.觸發事件  Triggers | | 使用者完成SSO登入後 | | | | J.事先條件  Preconditions | | 1. 主檔已建立使用者帳號。 2. 各模組已建立職稱角色並上傳至APF。 3. 各模組已建立功能清單並上傳至APF。 4. APF已設定各角色及功能清單對應之權限。 | | | | | |
| K.操作功能描述 | | 檢核重覆登入與帳號生/失效驗證  1.重覆登入檢核，如相同帳號已登入則系統顯示「已重覆登入」資訊。  2.帳號生/失效檢核，如未生效 or 已失效則導回SSO並顯示「登入失敗」資訊。  更新逾期密碼(2個月) or 初次登入的預設密碼  1.密碼逾期回應逾期訊息，且提供更新畫面(功能導向APF0301)  顯示登入後主要畫面  1.顯示系統登入驗證視窗(功能導向APF0002)  2.系統依取得的權限資料顯示功能清單  3.系統依web.config設定顯示其餘區塊資訊(ex:異常警示) | | | | | | | | | | |
| L. 畫面規格 | | | | | | | | | | | | | |
| 速達訂案中20130904版-標記.jpg  (圖一)  畫面說明   1. 功能清單    1. 第一層為模組別，被選取的模組顯示為深綠色，其他模組別顯示為淡綠色。    2. 被選取的模組展開並顯示模組內的功能清單，功能清單以樹狀呈現，最多可顯示三層樹狀結構。    3. 功能清單若有下層子節點，則該功能清單無法繫結URL連結。 2. 使用者資訊、系統時間及登出   包含：員編、姓名、職稱、系統時間，及登出按鈕。   1. 系統跑馬燈：可顯示系統公告等系統資訊。 2. 巡覽列：顯示目前操作中的頁籤，其對應的模組及功能清單結構路徑。 3. 頁籤    1. 包含首頁頁籤最多可顯示6個頁籤。    2. 最左方固定顯示首頁頁籤，首頁頁籤顯示歡迎圖檔(future連結公佈欄)，且無法關閉。    3. 操作中的頁籤顯示為深綠色，其他頁籤則顯示為淡綠色。    4. 各頁籤依APF DB參數檔所設定的Session timeout時間，逾時後頁籤變色提醒。    5. 點選頁籤中的x按鈕則可關閉頁籤。 4. 主要內容：顯示各功能清單的URL頁面。 5. 異常警示、待辦事項區塊：顯示系統異常警示、及個人待辦事項。 | | | | | | | | | | | | | |
| M. 欄位說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 資料表   1. Core\_User      1. Core\_Role      1. Core\_User\_RoleRelation      1. apf\_menu\_root      1. apf\_menu\_node      1. apf\_controller      1. apf\_menu\_rolerelation      1. apf\_permission      1. 主檔使用者Table(待主檔完成補上) | | | | | | | | | | | | | |
| N. 處理流程說明 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 使用者由SSO登入驗證密碼通過後，將帳號、密碼經由Querystring模式，提供APF進行登入驗證作業。 2. 系統檢核，如使用者狀態為生效中，則繼續下一階段驗證。 3. 系統檢核，如使用者未重複登入，則繼續下一階段驗證。 4. 系統檢核，如使用者密碼並未逾期(逾期是指兩個月未變更密碼)，且非第一次登入系統，則完成登入作業。 5. 系統確認使用者身分，依使用者所屬角色，顯示功能清單。    1. 呼叫API「APF0502可顯示功能清單查詢」查詢該使用者可使用功能清單。    2. 依回應資料組成功能清單顯示。 6. 系統確認使用者身分，連結異常警示系統顯示異常警示/待辦事項區塊。    1. 連結顯示上方跑馬燈區塊。    2. 連結顯示右方固定異常警示/待辦事項區塊。 7. 系統確認使用者身分，首頁Sheet顯示歡迎圖檔(future連結公佈欄)。    1. 首頁需固定不可關閉。 | | | | | | | | | | | | | |
| O. 規則說明 | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| P. 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| 特殊流程   1. 帳號未生效或已失效    1. 系統檢核，如使用者狀態為未生效或已失效，則系統呼叫SSO Logout Function，使SSO token狀態改為失效。    2. 回傳「帳號已失效」異常訊息給SSO異常頁面，由SSO進行異常資訊顯示。    3. 已失效帳號嘗試登入系統時，系統需紀錄Log。 2. 帳號重複登入    1. 系統檢核，如帳號重複登入，則回應「不允許重覆登入」訊息。    2. 提供使用者確認訊息視窗，詢問是否清除前次登入並再次登入(即後蓋前方式再次登入)。若使用者選擇是，系統清除已登入Session資訊，原有執行作業將強制中斷。 3. 密碼已逾期(逾期是指兩個月未變更密碼)或為初次登入    1. 系統檢核，如使用者密碼已逾期或為初次登入，系統回應須強制更新密碼。    2. 使用者進行更新密碼作業(系統導向功能APF0301，以浮動視窗顯示在最上層，並遮蔽後方頁面)。    3. 使用者完成變更密碼後，可解除遮蔽並顯示系統主頁面。   異常處理   1. SSO框架畫面異常顯示「系統忙碌中」訊息，系統Log(文字檔)紀錄異常原因(可能為DB問題)。 2. 異常警示區塊連結異常顯示特定圖檔 - 圖檔中可標列訊息。 3. 首頁Sheet連結異常顯示特定圖檔-圖檔中可標列訊息。 4. 點選功能列如無法正確連結至模組功能，顯示異常訊息，系統Log紀錄異常原因。   Log紀錄   1. 人員Login Log 紀錄    1. 使用者帳號驗證成功紀錄(由SSO傳入者即紀錄)。    2. 使用者帳號生效驗證成功紀錄(APF判斷)。    3. Log紀錄登入資訊「登入時間」、「IP」、「登入人員」、「模式」。    4. 失效人員如輸入正確帳號、密碼但因失效無法登入，可透過2類Log交互比對得知(log中僅有1筆驗證成功資料)。   備註   1. 已開啟功能由SSO產生Timer作為各模組Session Timeout判斷依據，逾時後頁籤變色提醒(APF0505)。 2. Session timeout時間需設定於APF DB參數檔。 3. APF與SSO置於相同Web Server，同樣永不time out，只於固定時段設定回收時點。 4. 設定於何時回收需再與infra溝通討論(課題)。 5. 臨時登入與維護Login UI    1. 與SSO登入畫面相同，但由APF提供(否則SSO Server需於所有模組Web Server安裝)。    2. 登入後處理模式與SSO登入相同，僅讀取DB為各模組DB。       1. 登入帳號需由維護人員自行建置於模組DB中(Table Layout由APF提供)。       2. 登入後功能清單僅顯示各模組功能清單。 6. APF登入後隱藏IE瀏覽器工具列及命令列。 7. APF系統全部不允許使用右鍵功能。 | | | | | | | | | | | | | |