|  |  |
| --- | --- |
| 使用案例名稱 | 搜索物品 |
| 簡介 | 使用者對物品進行搜索 |
| 參與者 | 使用者，App，伺服器 |
| 優先權 | Medium |
| 物件 | 搜尋區塊，搜尋按鈕，搜尋等待狀況，搜尋顯示Table，取消搜尋鈕，篩選選項 |
| 資料型態 | JSON |
| 預先條件 | 1. 伺服器必須上線（Online） 2. App擁有主畫面 |
| Basic Flow | |  |  | | --- | --- | | 使用者操作動作 | 系統反應動作 | | 1. 使用者在搜尋區塊輸入自己想搜尋的文字  2. 使用者點擊搜尋鈕，將要搜索的文字傳送至伺服器，進行資料的索取（顯示搜尋等待狀況）。  5. App對資料進行處理的動作，並將信息顯示在Table。 | 3. 伺服器接收到搜索的請求，並對資料庫進行查詢是否有資料。  4. 回傳資料 | |
| Alternative Flows | 1. 使用者利用篩選進行搜尋 2. 使用者取消搜尋，回到前個畫面 3. 使用者將產品添加至購物車/收藏 |
| Exceptional Flows | 1. 狀況一（搜索不到）   1. 如果伺服器並未找到此訊息，則回傳無代碼。  2. App將顯示“無搜索產品”的結果   1. 狀況二（無網路）   1. 顯示“無網路，嘗試重新”警告鈕  皆提供選項按鈕 |

|  |  |
| --- | --- |
| 使用案例名稱 | 顯示產品（主畫面） |
| 簡介 | 多類型的物品顯示功能 |
| 參與者 | 使用者，App，伺服器 |
| 優先權 | High |
| 物件 | 分類區塊，物品簡介（名稱，價錢），圖片，拖拉板（List View），更多鈕，出現等待狀況 |
| 資料型態 | JSON |
| 預先條件 | 1. 伺服器必須上線（Online） |
| Basic Flow | 使用1   |  |  | | --- | --- | | 使用者操作動作 | 系統反應動作 | | 1. 使用者打開App。  2. App 想伺服器進行產品的請求（出現等待狀況）。  4. App接受到資料後，進行資料的存取，並顯示與接收的資料。 | 3. 伺服器接收到主畫面的產品請求，並想資料庫索取資料，並處理字來喔格式，再回傳 |   使用2   |  |  | | --- | --- | | 使用者操作動作 | 系統反應動作 | | 1. 使用者可以在此畫面進行上下滑動，及在分類區塊裡進行左右滑動  2. 使用者可以點擊自己想要的產品或者產品分類區的更多鈕，啟動新Activity視窗。 |  | |
| Alternative Flows |  |
| Exceptional Flows | 1. 狀況一（無網路）   1. 顯示“無網路，嘗試重新”警告視窗   1. 狀況二（連結不到伺服器） 2. 顯示“連結不到伺服器，嘗試重新”警告視窗   皆提供選項按鈕 |

|  |  |
| --- | --- |
| 使用案例名稱 | 顯示產品（物品畫面） |
| 簡介 | 詳細的物品顯示功能 |
| 參與者 | 使用者，App，伺服器 |
| 優先權 | High |
| 物件 | 物品名稱，物品介紹，物品圖片，物品的規格（Table），物品價錢，加入購物車/收藏欄鈕，返回鈕 |
| 資料型態 | JSON |
| 預先條件 | 1. 伺服器必須上線（Online） |
| Basic Flow | 使用1   |  |  | | --- | --- | | 使用者操作動作 | 系統反應動作 | | 1. App會跟伺服器要求資料。  3. 收到資料後，處理並顯示與App中  4. 使用者可以在這個Activity裡看到更加詳細的物品資料。 | 2. 伺服器索取資料，處理資料，並回傳資料 |   使用2   |  |  | | --- | --- | | 使用者操作動作 | 系統反應動作 | | 1. 使用者可以按下加入購物車/收藏鈕，App將傳送資料至伺服器中。  3. App顯示“成功添加”的警示。 | 2. 伺服器將把資料儲存於資料庫中。 | |
| Alternative Flows | 1. 使用者點擊返回鈕，回到前一個畫面。 |
| Exceptional Flows | 1. 狀況一（無網路）  1. 顯示“無網路，嘗試重新”警告視窗  2. 狀況二（連結不到伺服器）  1. 顯示“連結不到伺服器，嘗試重新”警告視窗  2. 狀況三（添加失敗）  1. 顯示“添加失敗。連結不到伺服器，嘗試重新”警告視窗  皆提供選項按鈕 |