組別:第7組

1. **至少各三項的功能性需求與非功能性需求**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 內容 |
| 功能性需求 | 協助運動人士紀錄資訊  幫助運動中的人計算次數  提供有趣模式 |
| 非功能性需求 | 反應時間(response time):125ms  可靠度(reliability):網路異常失敗率100%  網路正常失敗率10%  使用性(usability):5分鐘 |

1. **呈現功能分解圖(functional decomposition diagram, FDD)**
2. **寫出如ppt p20 的需求分析的文字描述**

使用者:

1. 可使用程式幫助計算運動次數
2. 可查詢過去運動紀錄
3. 登入帳號

管理者:

1. 透過資料庫管理用戶帳號
2. **畫出使用案例圖與三個以上的使用案例說明 (如 ppt p 14)**

|  |  |
| --- | --- |
| 名稱 | 運動計數器 |
| 行動者 | 運動人士 |
| 說明 | 使用運動程式過程 |
| 完成動作 | 1. 開啟運動程式並將裝置放置在適當位置 2. 透過裝置鏡頭記錄運動者動作 3. 計算使用者完成動作次數(後端程式執行) 4. 回傳給使用者次數 |
| 替代方案 |  |
| 先決條件 | 使用者需開啟程式及開啟鏡頭權限 |
| 後置條件 | 完成一組動作可再重新計算次數 |
| 假設 | 無 |

1. **使用Figma劃出第一個使用案例的動態模擬畫面**

一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述