CS379內嵌式系統設計與實習 Lab #5

嵌入式系統程式設計

2017.10.20

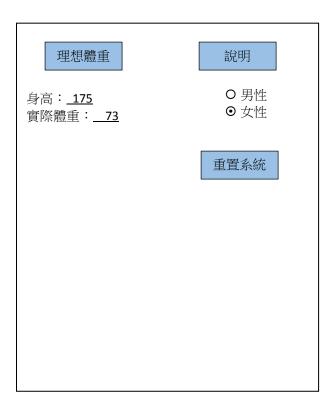
一、 Lab 目的

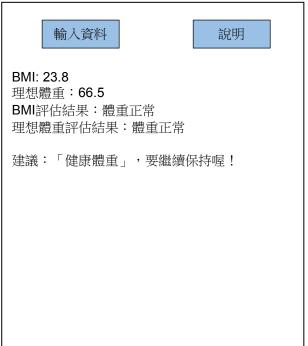
在課程中,我們已經介紹基本的Android 開發環境與程式設計過程。本Lab的目的是讓同學練習如何進行 Android嵌入式系統上的多個 Activity 程式設計。

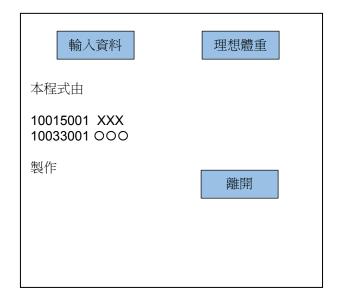
二、 Lab 內容

1. App 設計

修改Lab 2 或 Lab 4的程式,將輸入部份放在MainActivity,BMI計算與理想體重計算的輸出部份放在分別放在「理想體重」Activity 上,同時再加第三個「說明」Activity 作為說明的頁面。例如:







- 1. 「性別」的輸入,用Button或 RadioGruop皆可。
- 2. 在跳轉到「理想體重」的頁面時,需要使用explicit intent的方式以 startActivity(intent)傳遞 參數到計算頁面。
- 3. 本 Lab 只考慮垂直畫面顯示。水平顯示將不考慮在特殊表現項目中。

三、 Lab 要點

- 1. 完成本Lab基本功能,會得到四顆星。部份完成者,會得到三顆星。有特殊表現者,助教會自所有分 組中擇優最多三組給五顆星。
- 2. 如果課堂來不及完成Demo者,下次上課可以自portal下載成果補Demo。但最多只能拿四顆星。
- 3. Demo時,組員必須全員到齊。如有組員請假或缺席,下次補Demo。
- 4. 每次課堂Demo時,每組最多只能Demo兩個Lab。因特殊事故而經由老師核准,將不再安排其他時間Demo。
- 5. Demo的Lab,都必須上傳至Portal,助教會做後續查驗。沒有上傳者,該Lab也不會計分。
- 6. 在最後一次課堂Demo結束後,除因病請假,或因其他事務(喪假、公假),在經得老師核准後,可以補Demo Lab成果,其他情形將不再安排其他時間Demo。

四、 上傳方式

1. 上傳檔名格式:「學號_學號_作業號碼.zip」或「學號_學號_作業號碼.rar」,小的學號在檔名前面。 例如:1022233_1031111_01.zip 或1022233_1031111_01.rar。請由該組學號最大之同學負責上傳。

五、 注意事項

- 1. 「抄襲」者,該次作業一律以「零分」計算。情節嚴重者,依課程規定處理。
- 2. 如發現「上傳病毒」者,該次作業以「零分」計算。
- 3. 上傳檔案內容之完整,需自行確認。上傳內容有誤,恕助教難以補救。如需防止錯誤,同組成員可 重複上傳,但請用**最大之學號**當成檔案名稱,以利識別。

六、 如有未盡事宜,將在portal或email公告通知。