**User manual & Acceptance test cases**

100502205 楊翔雲 100502037 許雅婷 組別:13

**User Manual 使用手冊**

本成績系統讀入全班成績有 lab1, lab2, lab3, mid-term, final exam 等成績，內建各成績的配分為0.1, 0.1, 0.1, 0.3, 0.4依配分算出總成績建檔後，供使用者輸入指令查詢成績及排名，並可更新配分重算總成績，系統可處理兩種異常 (1) 輸入錯誤ID (2) 輸入不正確指令。

系統主要畫面如下，現在以使用者－962001051李威廷模擬操作過程。

1. **使用者登入**

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？

本機輸入：962001051

螢幕顯示：Welcome 李威廷

輸入指令 1) G 顯示成績 (Grade)

2) R 顯示排名 (Rank)

3) W更新配分 (Weight)

4) E 離開選單 (Exit)

**2. 使用者查閱成績，在步驟 1 後，並且有顯示 “輸入指令 …”。**

螢幕顯示：輸入指令 1) …

本機輸入：G

螢幕顯示：李威廷成績：lab1： 81

lab2： 98

lab3： 84

mid-term : 90

final exam: 93

total grade : 91

**3. 使用者顯示成績排名，在步驟 1 後，並且有顯示 “輸入指令 …”。**

螢幕顯示：輸入指令 1) …

本機輸入：R

螢幕顯示：李威廷排名第22

**4. 使用者調整成績配分，在步驟 1 後，並且有顯示 “輸入指令 …”。**

螢幕顯示：輸入指令 1) …

本機輸入：W

螢幕顯示：舊配分

lab1 10%

lab2 10%

lab3 10%

mid-term 30%

final exam 40%

輸入新配分

lab1 20

lab2 20

lab3 20

mid-term 20

final exam 20

請確認新配分

lab1 20%

lab2 20%

lab3 20%

mid-term 20%

final exam 20%

以上正確嗎? Y (Yes) 或 N (No)

本機輸入：Y  
此時所有人的成績會根據新配分進行計算，排名也會更新。反之 N，跳回清單取消這次操作。

**5. 使用者離開並且關閉系統，在步驟 1 後，並且有顯示 “輸入指令 …”。**

螢幕顯示：輸入指令 1) …

本機輸入：E

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？

本機輸入：Q

此時，系統會進行關閉。

使用者可以在登入後，可以不斷地輸入上述指令，直到 E離開選單(及登出)。在沒有使用者登入的情況下，輸入 Q 將會關閉系統。

**Acceptance Test Cases** (紅色表示使用者輸入) **驗收測試案例**

1. 螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ Q

螢幕顯示：結束了

1. 螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ 962001051

螢幕顯示：Welcome 李威廷

輸入指令 1) G 顯示成績 (Grade)

2) R 顯示排名 (Rank)

3) W更新配分 (Weight)

4) E 離開選單 (Exit)

使用者輸入： E

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ Q

螢幕顯示：結束了

1. 開始至輸入指令如上

使用者輸入： G

螢幕顯示：   
李威廷成績：lab1： 81

lab2： 98

lab3： 84

mid-term : 90　註 依英文用字 mid及 term 用 “-“ 連結為一字

final exam：93 註 依英文用字 final及 exam 為兩字

total grade : 91

輸入指令如上

使用者輸入： E

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ Q

螢幕顯示：結束了

1. 開始至輸入指令如上

使用者輸入： R

螢幕顯示：李威廷排名第22 (例:李陳張 totalGrade 分別為 86 86 83 則其rank為1 1 3)

輸入指令如上

使用者輸入：W

螢幕顯示 舊配分

lab1 10%

lab2 10%

lab3 10%

mid-term 30%

final exam 40%

輸入新配分

lab1 20

lab2 20

lab3 20

mid-term 20

final exam 20

請確認新配分

lab1 20%

lab2 20%

lab3 20%

mid-term 20%

final exam 20%

以上正確嗎? Y (Yes) 或 N (No)

使用者輸入：Y

輸入指令如上

使用者輸入： E

螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ Q

螢幕顯示：結束了

1. 螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ 123456789

螢幕顯示：ID錯了!

1. 螢幕顯示：輸入ID或 Q (結束使用)？ 962001051

輸入指令如上

使用者輸入： K

螢幕顯示：指令錯了!

1. 開始至輸入指令如上

使用者輸入： R

螢幕顯示：李威廷排名第22 (例:李陳張 totalGrade 分別為 86 86 83 則其rank為1 1 3)

輸入指令如上

使用者輸入：W

螢幕顯示 舊配分

lab1 10%

lab2 10%

lab3 10%

mid-term 30%

final exam 40%

輸入新配分

lab1 20

lab2 20

lab3 20

mid-term 20

final exam 20

請確認新配分

lab1 20%

lab2 20%

lab3 20%

mid-term 20%

final exam 20%

以上正確嗎? Y (Yes) 或 N (No)

使用者輸入：Y

螢幕顯示：輸入指令 1) G 顯示成績 (Grade)

2) R 顯示排名 (Rank)

3) W更新配分 (Weight)

4) E 離開選單 (Exit)

使用者輸入：R

螢幕顯示：李威廷排名第33

1. 開始至輸入指令如上

使用者輸入： R

螢幕顯示：李威廷排名第22 (例:李陳張 totalGrade 分別為 86 86 83 則其rank為1 1 3)

輸入指令如上

使用者輸入：W

螢幕顯示 舊配分

lab1 10%

lab2 10%

lab3 10%

mid-term 30%

final exam 40%

輸入新配分

lab1 A

螢幕顯示：指令錯了!