

物件導向程式設計實習

第七周作業-實習 5

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

1. 各位應該覺得上一個程式非常不好用，原因之一是一次就輸出一堆的資訊，但是不見得所有資訊都是我有興趣的，有沒有辦法我要哪一方面的資訊由我告訴程式，然後程式只要顯示我要的那部份資訊就好呢？

所以我們現在要撰寫一個更好用的成績處理的程式。除了前述所有功能外，另外額外加上新的需求如下：

輸入與計算完成績後，程式要能讓使用者決定要看哪一部分的資料

(1) 請選擇你要查詢的資料：

1 是顯示每一個學生的全部成績(平時、期中、期末成績與學期成績)

2 是列出不及格的同學以及分數

3 是顯示各個分數組距的人數

4 是 查詢某一學號的成績

5 是列出最高分與最低分 在這個功能裡你還要能夠讓使用者決定它要查的是哪一部分的最高分最低分 提示使用者 a 是 平時成績 b 是期中成績 c 是期末考成績

d 是學期成績

(2) 使用者選擇完後就依他想要查詢的資料顯示該資料的資料

(3) 使用者可以選擇離開程式或繼續其他查詢，如果選擇不離開程式 就重新跳出上述的選擇項讓使用者重新查詢。