

物件導向程式設計實習

第七周作業-實習3

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

我們現在要把上周的成績處理程式以函式的觀念改寫，主要目標把所有功能都變成一個一個 method 提供給使用者呼叫，意指主程式 main 裡面只會剩下主要資料初始化以及呼叫 method 的程式碼。

程式需求如下：

-double input_score() 功能為讓使用者輸入一筆成績，所以程式需提供使用者輸入一個正整數，並且回傳輸入的結果，若判斷輸入結果不在「0 ~

100」範圍之間的話，必需重複輸入一個正整數直到輸入正確為止。

-int input_data(String name[], double score[]) 功能為，使用者可以輸入指定的學生人數的成績，透過呼叫 input_score 輸入並檢查學生成績，最後回傳共有幾筆成績輸入成功。

-寫一個 show 函式，列印全部的學生資料。

主程式一開始讓使用者決定此一成績系統的人數，之後分別呼叫 input_data，以及 show 完成所有功能，輸入畫面範例如下：

註：所有的輸入都是以鍵盤輸入的方式輸入輸入

輸入學生人數：5

輸入學生名稱：菜阿明

輸入總平均的分數：-1

輸入格式錯誤，請重新輸入。

輸入總平均的分數：76

程式的結果如下：

學生名稱	總平均
------	-----

菜阿明	76
-----	----

菜阿花	76
-----	----

菜阿里	75
-----	----

菜阿芬	91
-----	----