

物件導向設計

姓名：黃國瑋

學號：D0342154

班級：資訊四乙

日期：2017/11/ 21

作業三

1. 程式簡介：

程式名稱：	HW3_Q6
程式說明：	按照題目的需求儲存 Record 資料，計算平均及評比並輸出。
程式功能：	<ol style="list-style-type: none">1. 產生一個新的 record 物件。2. 儲存輸入的 record 分數。3. 按照配分計算成績4. 將資料完整顯示出來。

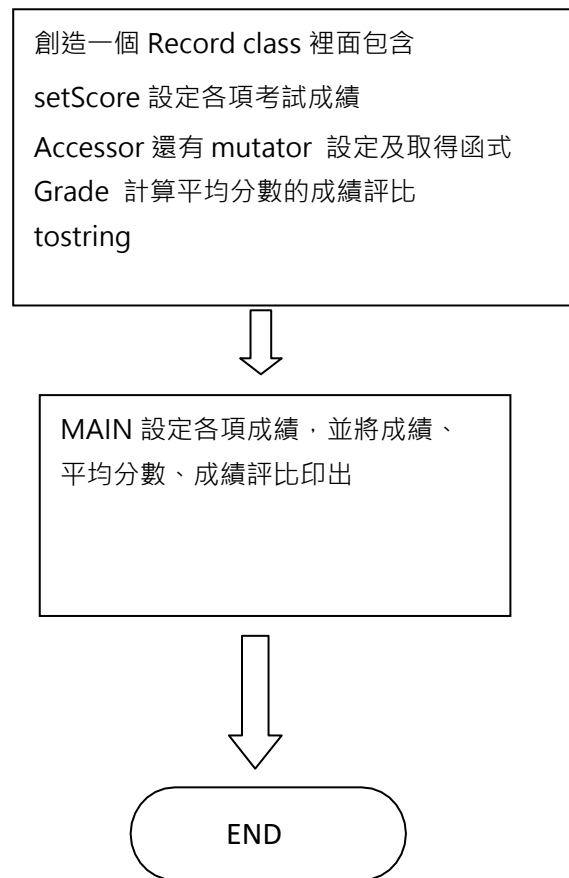
2. 程式規格：

HW3_Q6 程式規格：	
1 個 Class record object：	1.儲存 record 詳細資訊

Class Pizza 的程式規格：	
(一)1 個 private String：	1. 儲存 成績評比
(二)2 個 private int：	<ol style="list-style-type: none">1. 儲存 期中考成績2. 儲存 期末考成績
(三)4個private double:	<ol style="list-style-type: none">1.儲存小考1成績2.儲存小考2成績3.儲存小考3成績4.儲存平均分數
(三)1 個 constructor：	1. 設定各考試成績
(四)7 個 mutator method：	<ol style="list-style-type: none">1. 修改 Quizzes1 內容(setQuizzes1 (double))。2. 修改Quizzes2 內容(setQuizzes2 (double))。3. 修改Quizzes3 內容(setQuizzes3 (double))。4. 修改Midterm 內容(setMidterm(int))。5. 修改 Final 內容(setFinal(int))。6. 修改Average內容(setAverage(double))。7. 修改 Score 內容
(五)6個 accessor method：	<ol style="list-style-type: none">1. 取得 Quizzes1 內容2. 取得 Quizzes2 內容

	3.取得 Quizzes3 內容 4.取得 Midterm 內容 5. 取得 Final內容 6.取得Average內容
(六)1 個計算 method :	計算成績評分。

3. 流程圖：



1.程式簡介：

程式名稱：	HW3_Q6
程式說明：	按照題目的需求儲存Temperature 資料，比較兩溫度的關係(是否相等、大於、小於)。
程式功能：	1. 產生一個新的 Temperature 物件。 2. 儲存輸入的 Temperature 。 3. 按照需求比較兩溫度是否等於、大於、小於 4. 將結果印出 truer or false

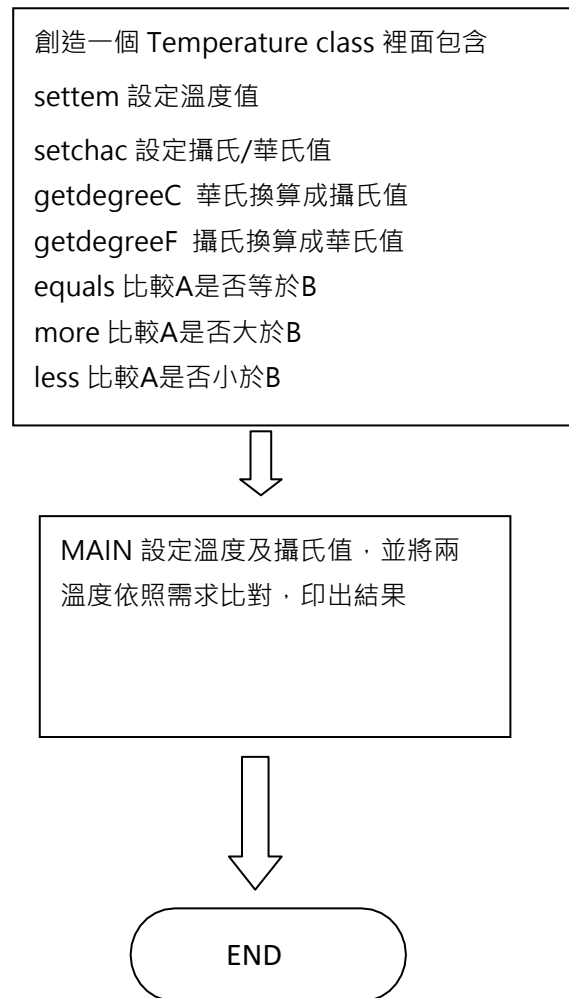
2.程式規格：

HW3_Q7 程式規格：	
1 個 Class temperature object：	1.儲存 teperature 詳細資訊

Class Pizza 的程式規格：	
(一)1 個 private String：	1. 儲存 攝氏/華氏
(二)1 個 private float：	1. 儲存 溫度
(三)1 個 constructor：	1. 溫度值 (攝氏/華氏值設為攝氏) 2. 攝氏/華氏值 (溫度值設為 0 3. 設定溫度值及攝氏/華氏值 4. 溫度值設為0，攝氏/華氏值設為攝氏
(四)3 個 mutator method：	1. 修改 tem 內容(setTemperature (float))。 2. 修改 chac 內容(setChac (String))。 3. 修改tem、chac 內容
(五)2個 accessor method：	1. 取得 攝氏值 getdegreesC() 2. 取得 華氏值 getdegreesF()

(六)3 個 boolean method :	<ol style="list-style-type: none">1. 比較A溫度值是否大於B溫度2. 比較A溫度值是否小於B溫度3. 比較兩溫度值是否相等
-------------------------	---

3.流程圖：



5. 心得：

這個作業主要練習 constructor 和計算的method，Q6比較沒有太大的問題，Q7比較等於大於小於那邊一開始不知道怎麼用float跟String比，印出的結果也不如預期，問同學後知道用temperature和othertemperature就會寫了。