

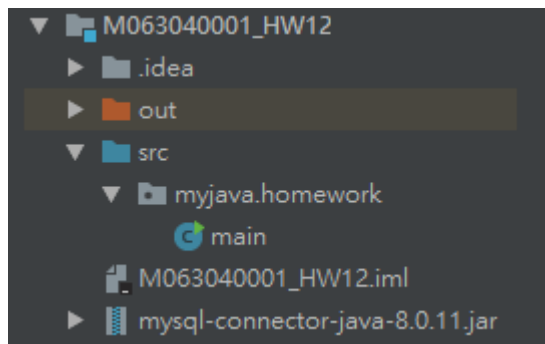
## 【2018 JAVA 物件導向程式設計 Homework 12】

### ● 注意事項

1. 請使用 JAVA 語言，配合 IntelliJ IDEA 寫本次作業並進行測試，並安裝、使用 JAVA SE Development Kit(JDK) 8 函式庫。
2. 請依據作業規定設定 IntelliJ IDEA 專案名稱與 package name，若未依照規定將根據狀況扣分。
3. 嚴禁抄襲其他同學作業，參與者(抄襲與被抄襲)本學期總成績不及格處理。
4. 請對你的程式碼有深入瞭解，demo 時助教會問。
5. 對題目有問題可以寄信問助教群(java\_ta@net.nsysu.edu.tw) 或是到實驗室(EC5018)詢問，但不幫忙 debug。
6. 逾期以零分計算，不接受補交，有任何因素導致無法如期繳交，請事先告知；Demo 時間會另外通知。

### ● 作業規定與上傳

1. IntelliJ IDEA 專案名稱:<學號>\_HW12
2. Package path：myjava.homework



3. 作業請繳交專案之 tar 或 zip archive 並上傳至網路大學。
4. 請於 2018 年 6 月 7 日(週四) 23:59 前上傳完畢，逾期以零分計算，不接受補交，再次強調，有任何因素導致無法如期繳交，請事先告知，Demo 時間另外通知。

- 作業說明

使用 Java 搭配 MySQL 資料庫,撰寫一個簡易帳號成績系統.

Java 與 MySQL 連線必須使用 jdbc 附檔 mysql-connector-java-8.0.11.jar

下載網址 <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>

必須先安裝 MySQL

也可安裝 XAMPP (包含 Apache + MySQL + phpmyadmin)圖形化管理資料庫.

新增一個資料庫名稱為 java

再匯入附檔 hw12.sql

匯入之後如下圖



資料表結構如下圖,有三個欄位,

id 帳號 ,為 primary key

name 姓名

score 分數

#	名稱	型態	編碼與排序	屬性	空值	預設值	備註	額外資訊	動作
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 2	name	text	utf16_unicode_ci		否	無			修改 刪除 更多
<input type="checkbox"/> 3	score	int(11)			否	無			修改 刪除 更多

預設資料如下圖

已經有三筆資料

				id	name	score
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	1	java1	99
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	2	java2	98
<input type="checkbox"/>	編輯	複製	刪除	3	java3	97

Java 程式連線至 MySQL 資料庫並使用 SQL 語法進行新增,刪除,修改的功能,帳戶資料都必須存放在資料庫中,帳戶資料不得使用讀取檔案方式或是寫在程式內. MySQL 資料庫預設 local 登入帳號為 root 密碼為空.

## ● 範例

與資料庫連線成功

1.新增帳號

2.刪除帳號

3.修改分數

4.列出所有

5.離開

輸入選擇 : 4

id name score

1 java1 99

2 java2 98

3 java3 97

1.新增帳號

2.刪除帳號

3.修改分數

4.列出所有

5.離開

輸入選擇 : 1

輸入id : 4

輸入name : java4

輸入score : 96

新增成功

1.新增帳號

2.刪除帳號

3.修改分數

4.列出所有

5.離開

輸入選擇 : 4

id name score

1 java1 99

2 java2 98

3 java3 97

4 java4 96

```
1.新增帳號
2.刪除帳號
3.修改分數
4.列出所有
5.離開
輸入選擇 : 3
輸入id : 1
輸入score : 100
修改成功
```

```
1.新增帳號
2.刪除帳號
3.修改分數
4.列出所有
5.離開
輸入選擇 : 4
id name score
1 java1 100
2 java2 98
3 java3 97
4 java4 96
```

```
1.新增帳號
2.刪除帳號
3.修改分數
4.列出所有
5.離開
輸入選擇 : 2
輸入id : 1
刪除成功
```

```
1.新增帳號
2.刪除帳號
3.修改分數
4.列出所有
5.離開
輸入選擇 : 4
id name score
2 java2 98
3 java3 97
4 java4 96
```

1.新增帳號

2.刪除帳號

3.修改分數

4.列出所有

5.離開

輸入選擇：5

離開

Process finished with exit code 0