

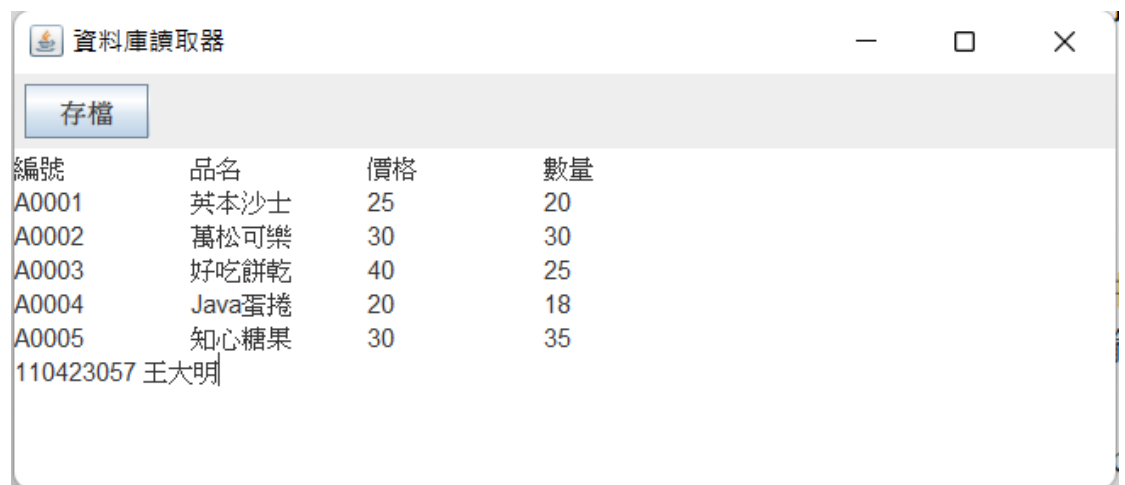
# Java 程式設計進階 期末考:資料庫讀取與存檔

## 1. 功能概述:

設計出一圖形化程式讀取資料庫中的的 product 資料表，並顯示於

JTextArea 中，並且可於開啟後的視窗編輯讀出後的資料，並存檔於

D 槽中。



## 2. 資料庫設定:

資料庫檔案請使用之前課堂中所提供之 product.sql，並且最後匯出專

案時務必將資料庫帳號密碼皆設定為 **advjava2021**。並且資料庫連接

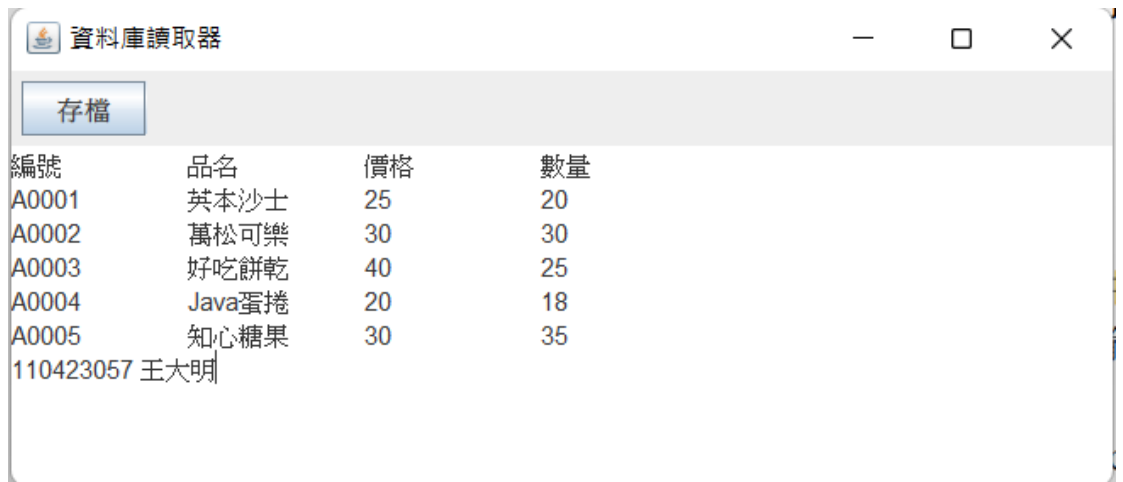
的功能請加入 Exception handling，如同課本範例中可以得知目前資

料庫的連結成功與否。

匯出成 jar 檔時請務必包含 JDBC 的 Driver。

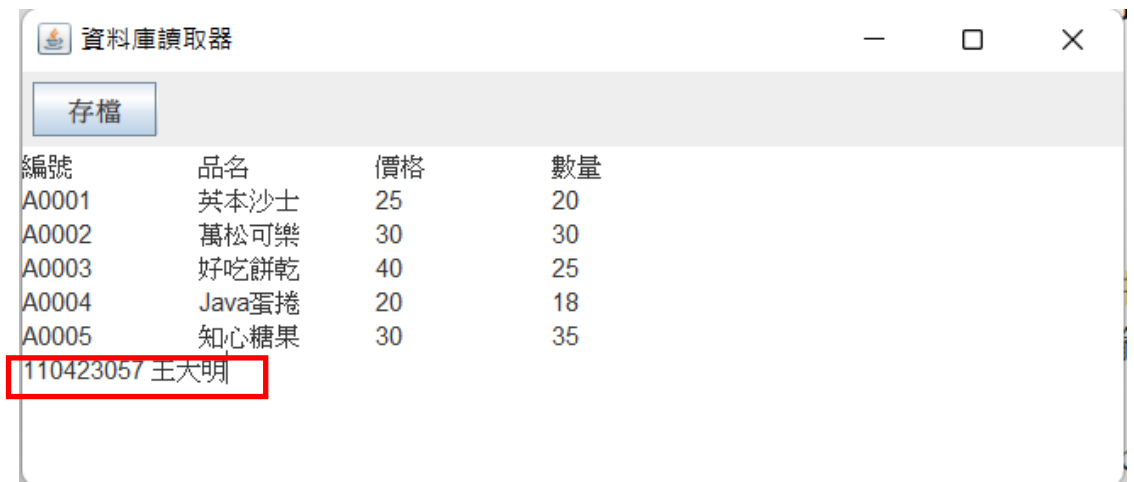
## 3. 各項功能詳述

### A. 開起來預設載入資料庫中的產品資料表 20%

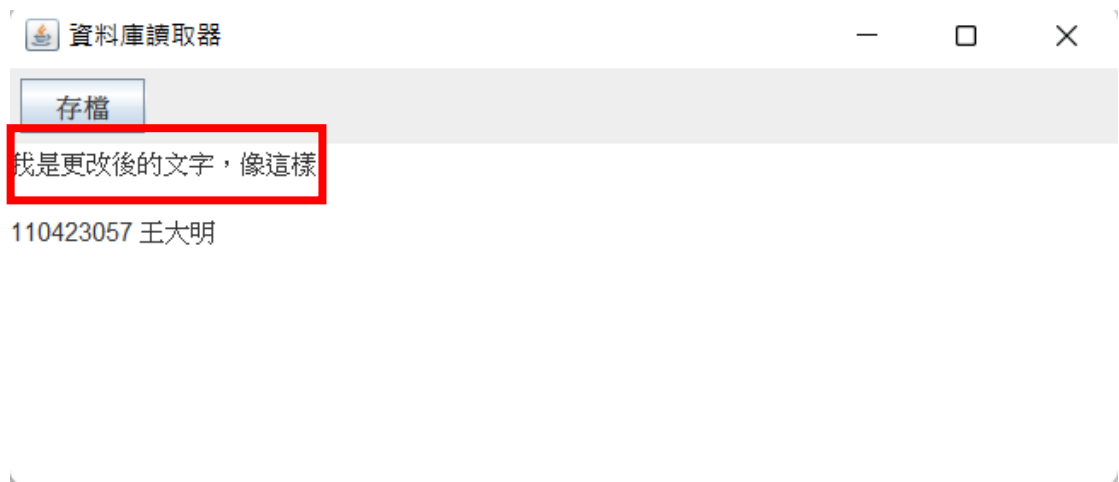


B. 成功建立此 JFrame 20%

C. 讀取資料後會自動在資料最尾端加上自己的姓名與學號 10%

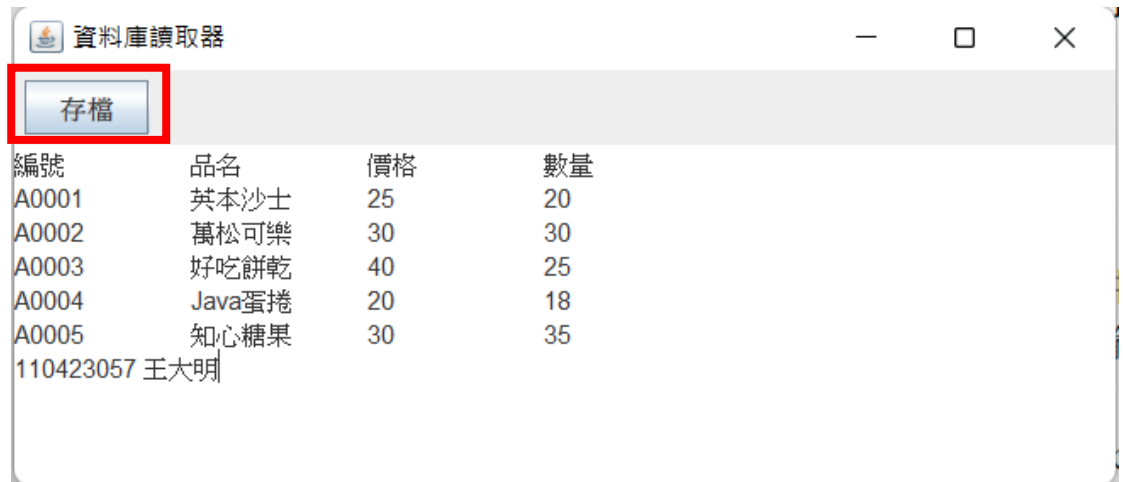


D. 可在開啟的視窗中更改讀取後的文字 20%

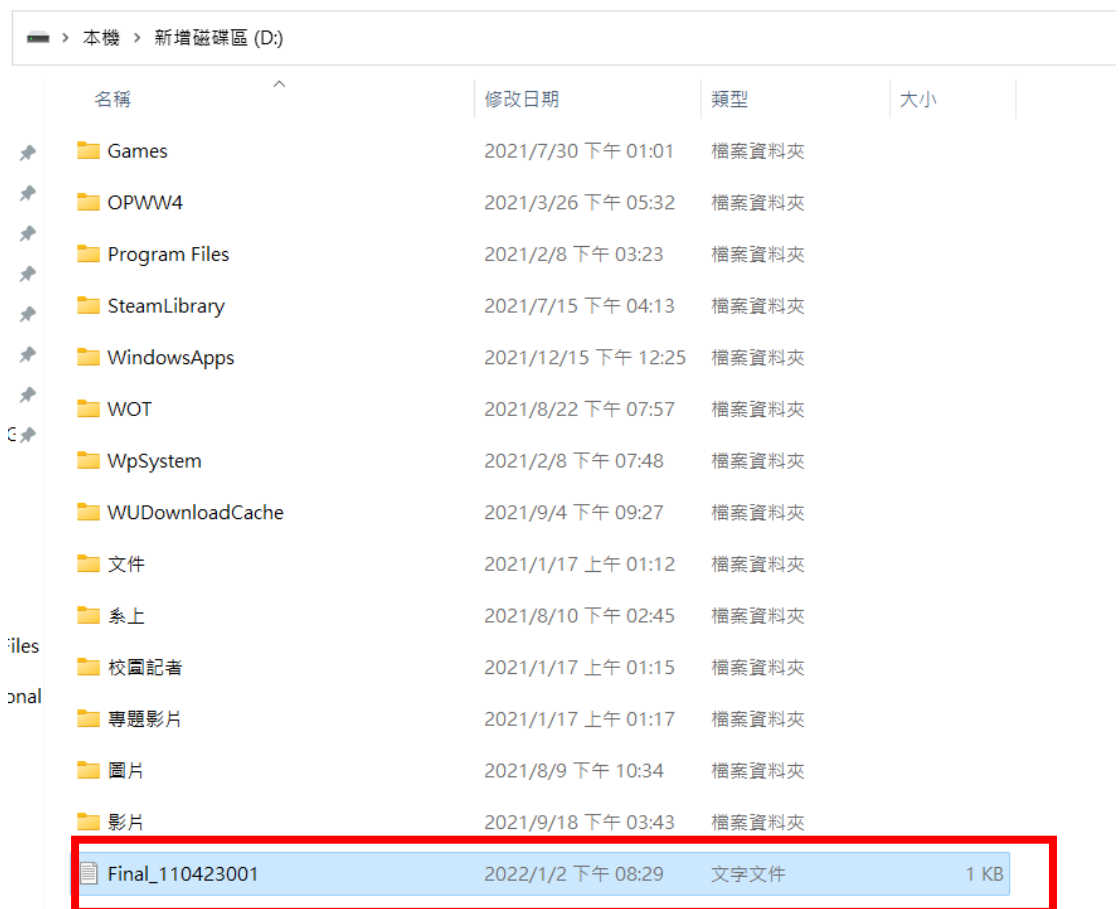


E. 點擊存檔後可將畫面中的內容存檔並輸出至 D 槽中 30%

i. 存檔按鈕設計 10%



- ii. 檔案可正確輸出至 D 槽，並且輸出名稱為 Final\_學號 (如果使用 Mac 而無法輸出至 D 槽，請將檔案輸出至專案資料夾中，並在繳交作業時於說明欄備註) 20%



#### 4. 評分標準:

- A. 資料庫讀取 20%
- B. 主頁面設計 20%
- C. 自動加上姓名與學號 10%
- D. 可修改讀取後的資料 20%
- E. 存檔功能與存檔按鈕 30%

總計 100%，各項功能若有缺漏則斟酌扣分

#### 5. 繳交規範

- A. 請將整個專案匯出為 zip 檔，並於繳交時一併附上 jar 檔。因此繳交時包含 jar、zip、影片壓縮檔三個檔案
- B. 請錄製操作影片，影片內容請從“各項功能描述”逐一展示，若檔案無法開啟將以此作為評分標準，並盡量以 mp4 的方式儲存，繳交時記得壓縮成 zip 檔
- C. 命名規則，不符規範扣 10%：
  - i. 匯出檔案的名稱：
    - 1. Final\_學號.zip
    - 2. Final\_學號.jar
    - 3. Final\_影片\_學號.mp4(此為建議，也可用影片格式)
  - ii. JAVA 專案名稱：Final\_學號

iii. 主程式名稱：**Main.java**

iv. 主程式——**開頭請註解作者姓名、學號、系級**

D. 請適當註解並縮排

E. 無法執行及因匯出格式錯誤而無法順利匯入者一律 0 分

F. 無法執行但影片檔可以執行者除特殊理由其他一律 0 分