

# Java 程式設計進階 作業 4: 記事本

利用 Java swing 、I/O 製作記事本

提示:創立 class，利用繼承 JFrame 以實現 ActionListener，以創立所需元件讀取事件。檔案瀏覽的視窗可用 JFileChooser，文字編輯區域可用 JTextArea

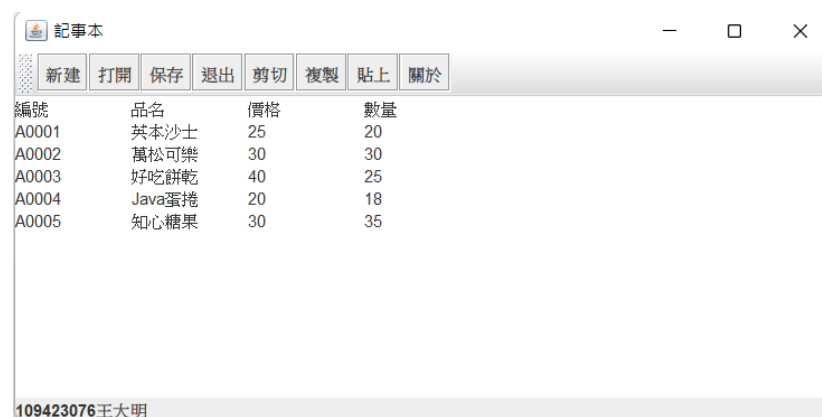
## 0. 資料庫設定

資料庫中內容請以上次課堂中所提供的 product.sql，專案中請引入 connector J 作為 JDBC 的驅動程式，最後輸出時請記得將資料庫的帳號密碼皆設為 `advjava2021`。

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。

## 1.功能概述：

### (1)開啟時預設載入資料庫中的產品資料表(10%)



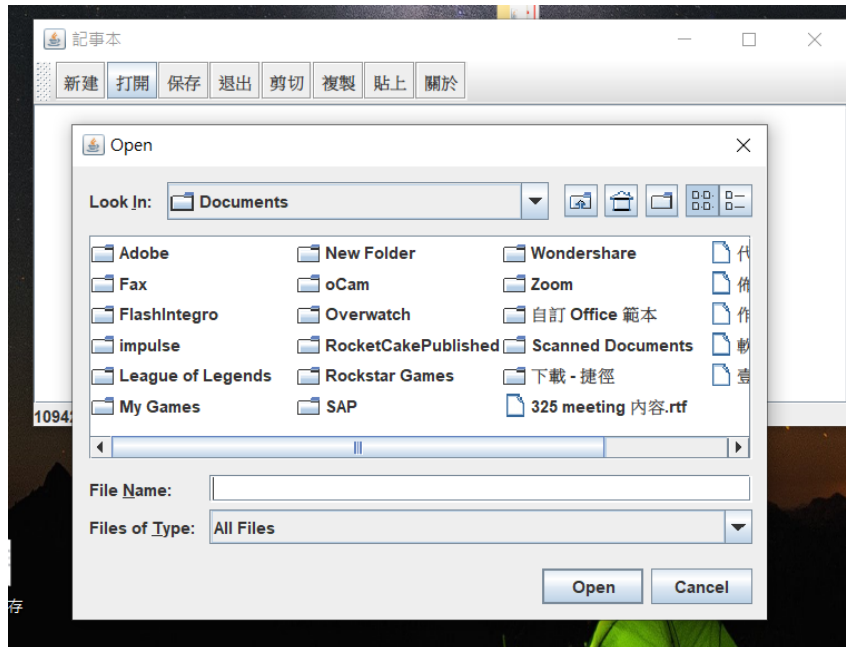
### (2)新建(10%)

點選新建，清空先前打開的文字



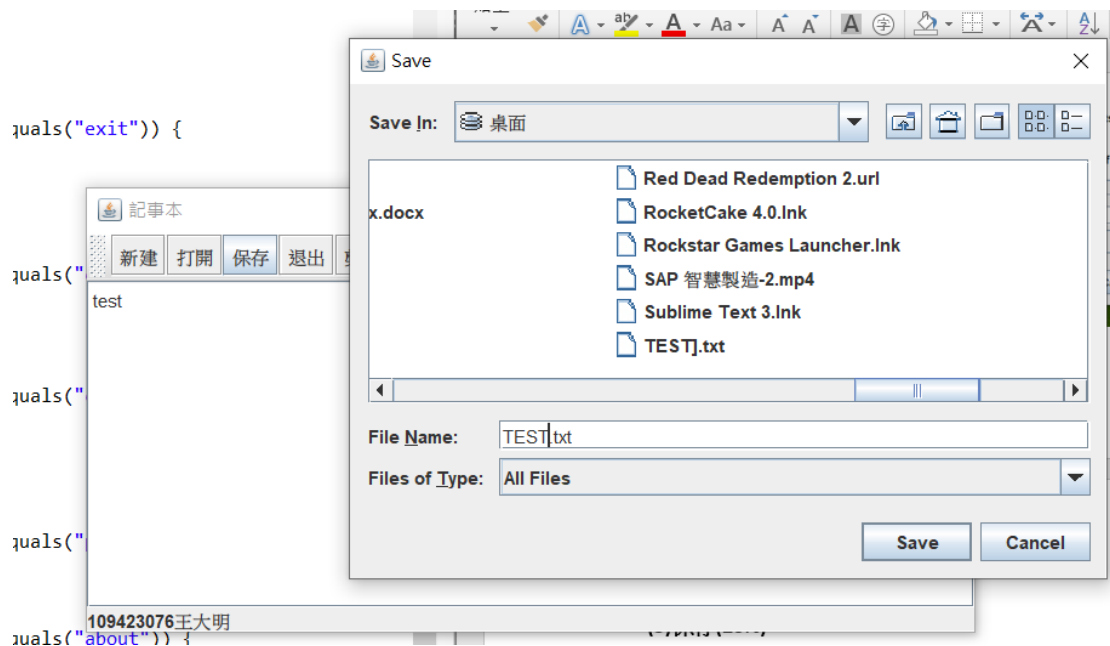
### (3)打開(20%)

- 跑出文件夾(10%) (JFileChooser)
- 可讀取文件(10%) 要會跑出檔案裏面的文字



### (4)保存(20%)

- 顯示保存文件對話框(10%)
- 能顯示選取文件內容(10%)



**(5)退出(5%)**

能退出程式

**(6)剪切(10%)**

能剪下選取文字

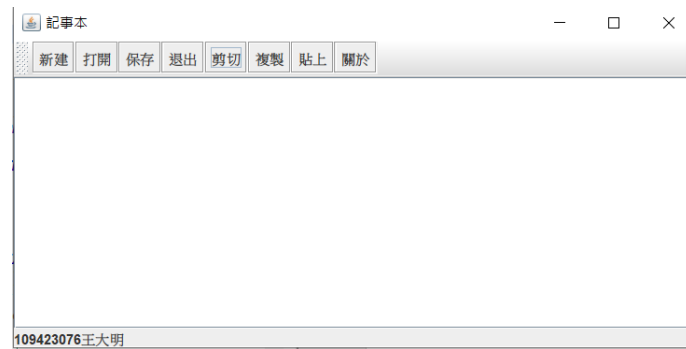
**(7)複製(10%)**

能複製選取文字

**(8)貼上(10%)**

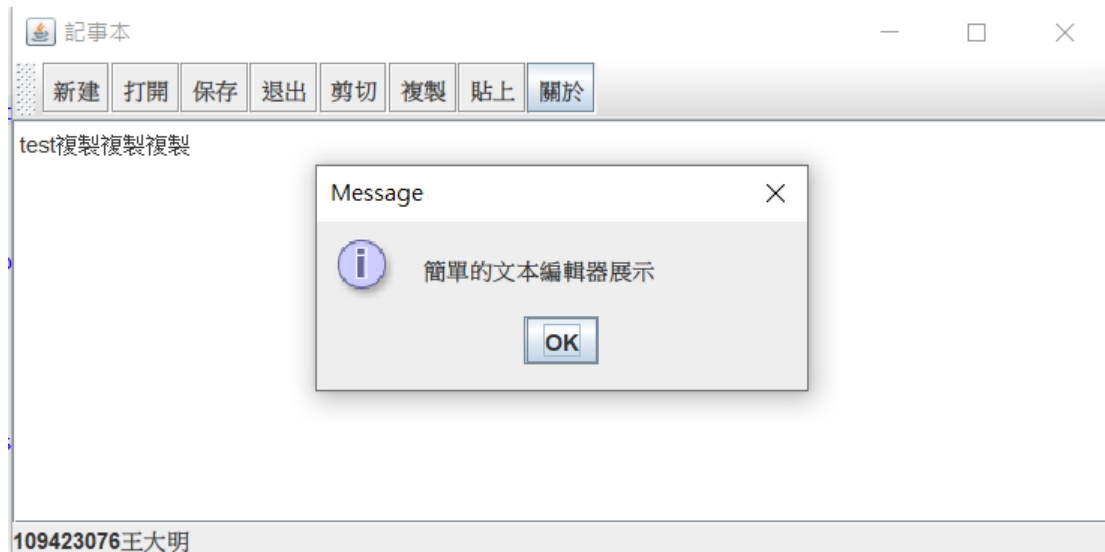
能貼上選取文字

Ex:剪切、貼上範例



**(9)關於(5%)**

點選可顯示提示文件



## 2. 評分標準：

- (1) 開啟時載入資料庫中的產品資料表(10%)
- (2) 新建(10%)
- (3) 打開(20%)
- (4) 保存(20%)
- (5) 退出(10%)
- (6) 剪切(10%)
- (7) 複製(10%)
- (8) 貼上(10%)
- (9) 關於(10%)

1. 請將整個專案匯出成 zip 檔
2. 命名規則，不符規範扣 10%
  - I. 匯出檔案的名稱：**HW4\_學號.zip**
  - II. JAVA 專案名稱：**HW4\_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**
3. 適當註解與縮排
4. **無法執行或因匯出格式是錯誤而無法開啟者 0 分**