

20230407 計算機概論 Practice 08 勘誤版 05

題目：

本次作業請寫一個 **Java** 程式，嘗試模擬一個 **google** 試算表，不需要呈現圖形化介面，但須呈現在 **CMD** 上，保持可讀性

題目要求：

- A. 創立使用者
- B. 讓使用者生成試算表（固定 size: 5x5）
- C. 顯示試算表（initial value: 0）
- D. 更改試算表內的值
- E. 設置試算表權限（read-only or editable, for every user）
- F. 終止跳出

注意：需使用 **class** 完成，裡面格式並無性規定可完成作業即可

輸出提醒：

- 1. Menu 左右 “-” 各 10 個
- 2. 選單最後的 “-” 共計 25 個
- 3. 每次輸出功能後需顯示 **sheet** 內容
- 4. 注意換行輸出（換行輸出錯誤，每個錯誤以兩分計算）
- 5. 唯讀轉換成可編輯輸出
 <user_name> <sheet_name> Editable
 可編輯轉換成唯讀輸出
 <user_name> <sheet_name> ReadOnly
- 6. > 不用輸出，提醒各位那個部分是輸入的文字
- 7. 輸出與上一版有些為落差注意，句點我都移除了
- 8. 只要不是 > 前後就會有空白行隔開

範例：

```
=====不包含這行開始
-----Menu-----
1. Create a user
2. Create a sheet
3. Check a sheet
4. Change a value in a sheet
5. Change a sheet's access right
6. Exit
-----
> 1
> Kevin

Create a user named "Kevin"

-----Menu-----
```

1. Create a user
2. Create a sheet
3. Check a sheet
4. Change a value in a sheet
5. Change a sheet's access right
6. Exit

> 2
> Kevin SheetA

Create a sheet named "SheetA" for "Kevin"

-----Menu-----

1. Create a user
2. Create a sheet
3. Check a sheet
4. Change a value in a sheet
5. Change a sheet's access right
6. Exit

> 3
> Kevin SheetA

0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,

-----Menu-----

1. Create a user
2. Create a sheet
3. Check a sheet
4. Change a value in a sheet
5. Change a sheet's access right
6. Exit

> 4
> Kevin SheetA

0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

> 1 2 3

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 3, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

-----Menu-----

1. Create a user

2. Create a sheet

3. Check a sheet

4. Change a value in a sheet

5. Change a sheet's access right

6. Exit

> 5

> Kevin SheetA

Kevin SheetA ReadOnly

-----Menu-----

1. Create a user

2. Create a sheet

3. Check a sheet

4. Change a value in a sheet

5. Change a sheet's access right

6. Exit

> 4

> Kevin SheetA

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 3, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

0, 0, 0, 0, 0,

> 1 2 2

This sheet is not accessible

0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 3, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,
0, 0, 0, 0, 0,

=====不包含這行結束

評分標準：

依據功能度完成給予分數，

A(15%), B(20%), C(15%), D(25%), E(25%)

評分標準詳見 **ee-class** 教材區「**111-2 JAVA 作業繳交及評分標準.pptx**」

繳交格式：

繳交方式、內容錯誤的斟酌扣分，完整作業格式詳見 **ee-class** 教材區「**111-2 JAVA 作業繳交及評分標準.pptx**」。

若對作業有疑問，請上 **Discord** 留言或詢問助教，如有作業勘誤會於 **ee-class** 公告區或 **DC** 公告版公告，請自行留意。