2025/12/13 15:31 1/2 作業8

國立屏東商業技術學院 資訊工程系 物件導向程式設計

## 作業8

練習String與array□

## 第1題

- 1. 設計一個名為Initials.java的程式
- 2. 讓使用者輸入一個名字
  - 此名字必須為華人的英文名字
  - 第一個部份為名字、第二個部份為姓氏
  - 。 例如□Yo-Yo Ma□或「Jun Wu□
  - 暫不考慮其它可能(僅考慮兩個字或三個字的名字)
- 3. 將所輸入的名字的縮寫輸出
  - 。 例如□Yo-Yo Ma□輸出□Y.-Y. Ma□及「Ma, Y.-Y.□
  - 。 例如□Jun Wu□輸出□J. Wu□及「Wu, J.□
- 4. 程式執行結果參考:

Please input a name: Yo-Yo Ma The initials are Y.-Y. Ma and Ma, Y.-Y.

Please input a name: Jun Wu The initials are J. Wu and Wu, J.

## 第2題

- 1. 設計一個名為Capitalize.java的程式
- 2. 要求使用者輸入一個英文字串(其中可包含空格)
- 3. 將使用者所輸入字串,其中每一個字的第一個字母改成大寫,其餘皆以小寫輸出
- 4. 但其中若有某個字為縮寫則全部維持以大寫輸出
- 5. 程式執行結果參考:

Please input a string: To do or not to do, that is a question!

Capitalizing...

Output: To Do Or Not To Do, That Is A Question!

Last update: 2019/07/02 15:01

Please input a string: in 2013, the government of the US was shut down for more than TWO WEEKS.

Capitalizing...

Output: In 2013, The Government Of The US Was Shut Down For More Than TWO WEEKS.

## From:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的**教學網頁 國立屏東大學資訊工程學系 **CSIE, NPTU** 

Total: 243621

Permanent link:

https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=java:homework:hw8

Last update: **2019/07/02 15:01** 

