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!
```

```
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: 339279

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

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