20230223 計算機概論 Assignment 02

**題目：**

迴文，指的是不論從前面讀到後面或是從後面讀到前面，讀法都不會改變，有如鏡像一般的句子。 本次作業請寫一個Java程式，判斷使用者輸入的字串是否為迴文或能否能成為迴文，如果輸入是"Anna"，該字串為迴文，請輸出"Yes"，如果輸入是"Eyes"，該字串不是迴文，這時請檢驗這串句子在刪除其中一個字元之後是否為迴文，如果可以，請輸出"Yes if a word is deleted"，如果不行，請輸出"No"，請注意判斷英文字母時，應無視大小寫差異。

題目要求:

1. 使用者能使用鍵盤輸入
2. 使用System.out.println() 將判斷結果輸出於螢幕

輸入要求:

1. 長度為I的英文數字夾雜字串，不會有中文或標點符號，1 <= I <= 20

The actual input and output for running your program is something that looks like the following：

**例一：**

# input自此始，但不包括此行

Anna

# input至此止，但不包括此comment

# output自此始，但不包括此行

Yes

# output至此止，但不包括此comment

**例二：**

# input自此始，但不包括此行

Ana

# input至此止，但不包括此comment

# output自此始，但不包括此行

Yes

# output至此止，但不包括此comment

**例三：**

# input自此始，但不包括此行

A22a

# input至此止，但不包括此comment

# output自此始，但不包括此行

Yes

# output至此止，但不包括此comment

**例四：**

# input自此始，但不包括此行

Eyes

# input至此止，但不包括此comment

# output自此始，但不包括此行

Yes if a word is deleted

# output至此止，但不包括此comment

**例五：**

# input自此始，但不包括此行

Awkward

# input至此止，但不包括此comment

# output自此始，但不包括此行

No

# output至此止，但不包括此comment

**評分標準：**

基本上使用五筆隱藏測資，每筆20%，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。