Data Structure HW2 Guide

- 1. 請依照 ds_hw2.pdf 完成作業,每一位同學都需要獨立完成此作業並繳交。
- 2. 作業繳交期限為2023/11/01(三) 下午五點 (17:00 pm),請於期限前繳交至台科 Moodle。

3. 測資範例

以下是一些範例輸入與對應的輸出。

Assume the index of the word at the beginning in the sentence of the "Input.txt" is 0.

- ▼ Example 1
 - Input File (Input.txt)

2 4

Person real value first lies in to what degree and what sense he set himself

Output (Save as Output.txt)

himself real value first lies in to what degree and what sense he set Person himself real lies first value in to what degree and what sense he set Person

Explanation

輸出的 Row 1 為「起始單字 "Person" 與 結尾單字 "himself" 進行互換」後的 Input 文章字串

輸出的 Row 2 為「接續 Row 1 的結果,並把 Row 1中第2至第4個單字之間的所有單字順序進行反轉」,所以第2至第4個單字組成的句子「value first lies」會被反轉成「lies first value」

▼ Example 2

• Input File (Input.txt)

5 3

Person real value first lies in to what degree and what sense he set himself

Output (Save as Output.txt)

himself real value first lies in to what degree and what sense he set Person -1

Explanation

輸出的 Row 1 為「起始單字 "Person" 與 結尾單字 "himself" 進行互換」後的 Input 文章字串

輸出的 Row 2 為 「-1」,因為 5 > 3。

4. 作業繳交須包含以下兩項 (PDF報告與 Visual studio 專案檔)

- PDF報告:
 - 。 內容要點請參考第零章上課講義
- 專案檔:
 - 。 撰寫 Code 時,需有適度註解以說明程式。
 - 。 main.c 須能夠讀取 Input.txt 且輸出結果至 Output.txt。

5. 繳交作業時請依照以下規定:

- 請將 PDF報告與 Visual studio 專案檔放置於同一檔案中後,壓縮成 .zip 再上傳至 台科 Moodle
- 檔名規範:

。 PDF報告: 學號 HW 2.pdf

。 Visual studio 專案檔: 學號 HW 2 VS

。 放置兩份檔案之資料夾: 學號 HW 2

· Example: