

作業 7

繳交期限**2014.04.30(四)** 當天上課之前，逾期一律不收，逾期者一律以**0分**計算。

Objective:

熟悉熟悉視窗程式設計、Double Linked List。

Exercise:

7.1

請設計一個Double Linked List的資料結構，將讀到的txt檔內容依需求由前或由後加入資料中，結束後將畫面List中的資料依序輸出至text檔。

Note:

1. 每行資料分別使用不同的 textbox 顯示，此部分 textbox 的 **control** 必須由程式碼創造出來。
2. 最上方一個 textbox 為此 list 的 head，請在 text 中加入 Head。
3. 讀檔及寫檔需必須使用 OpenFileDialog 來選擇路徑。
4. 注意開檔、讀檔等容易發生跳出錯誤的地方，缺少判斷會扣分。
5. 輸出txt檔時格式如下：

Mary
1987/02/05
Jack
1877/10/14
Joe
2001/05/17
Salra
1948/01/09

Hint:

1.

struct格式：

```
struct Dnode
{
    char name[10];
    char date[10];
    struct Dnode *next;
    struct Dnode *prev;
};
```

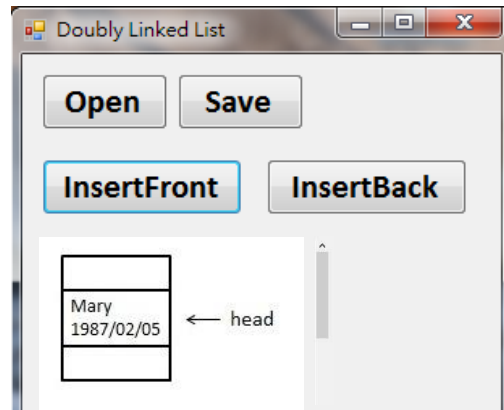
2.開檔及存檔方法：

if(openFileDialog->ShowDialog()==Windows::Forms::DialogResult::OK)

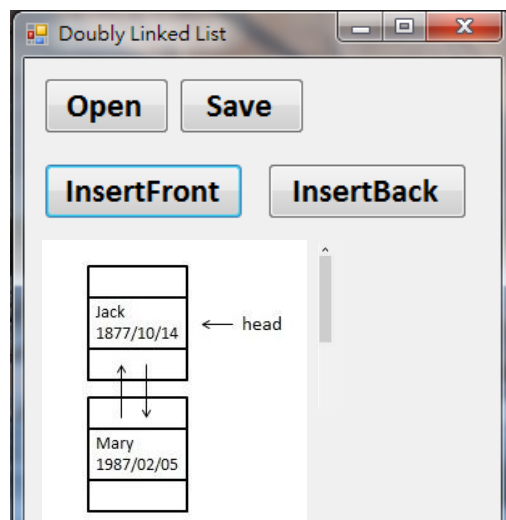
if(saveFileDialog->ShowDialog()==Windows::Forms::DialogResult::OK)

Example:

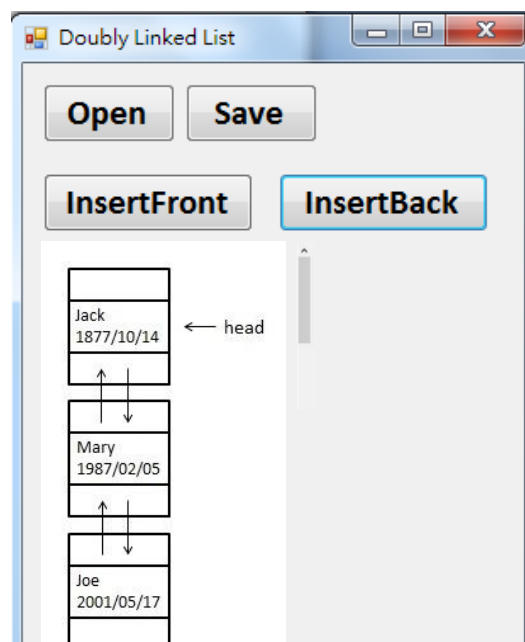
1.當只有一筆資料時即是head



2.當按下InsertFront時取代目前的head，其他舊資料形同往下移。



3. 當按下InsertBack時，
直接將新資料放在最後面。



繳交格式及規定：

輸出結果請按題目要求的格式呈現，不符合會扣分，

程式可讀性差者也會扣分。

程式重點地方請加註解，給分也會酌量參考註解。

請繳交 **Visual Studio C++ 2010專案**，

以學號為檔名壓縮成一個以學號為名的壓縮檔上傳，

上傳請一律繳交壓縮檔。

Example:

若學號為B033040055，則壓縮檔名為B033040055_7.rar。

作業請上傳至ftp:

ftp://140.117.168.23

帳號：student 密碼：4344