作業 12

繳交期限2015.06.04(四) 當天上課之前,逾期一律不收,逾期者一律以0分計算。

Objective:

熟悉視窗程式設計、讀寫檔。

Exercise:

12.1

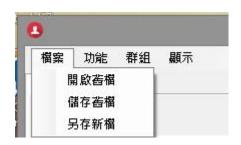
本次作業目標為結合前兩次作業(即作業 10、11),請依據範例完成一個通訊錄視窗程式,起始畫面無任何資料(如圖一),menuStrip 功能(如圖二、三、四、五),在使用單筆顯示時需有 toolStrip 功能(如圖六)的箭頭,可由左右箭頭選擇上筆及下筆資料,在使用列表顯示時(如圖七)需有排序的功能,並在列表右方有 Photo、Modify、Delete 之功能按鈕,當列表超過可顯示長度時需顯示scrollbar,另外本次作業的額外加分部分是加入群組功能,能一次輸入不同群組資料如 input12,並以 TabControl 實作(如圖九),且須加入新增群組與刪除群組的功能,新增群組即新增一空白通訊錄,並且能用新增會員功能新增會員至該群組,刪除群組則是將當前瀏覽之群組完全刪除,通訊錄資料由 openFileDialog 開檔而來,另外新增會員、尋找會員與修改會員按鈕按下後會跳出另一個視窗(如範例圖八)用來建立、修改或是尋找通訊錄資料,在新增、修改一筆資料前必須檢查所有欄位都有值,且學號未使用,而更新的資料將寫入 input12.txt,最後一項為另存新檔功能,利用 saveFileDialog 將目前所有資料輸出至 txt 檔,格式同 input12.txt,一行及為一人資料,每一項目都由一個空白分開。

Note:

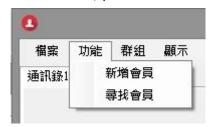
- 1. 通訊錄除了 menuStrip、toolStrip 及排序元件外,其餘元件為程式動態產生,資料須對齊。
- 2. 新增、修改與尋找時需另開視窗輸入資料,並確認輸入資料是否正確。
- 3. toolStrip 的箭頭請注意資料到頭或尾時,相對應的箭頭會無效。
- 4. 圖片儲存請統一放在一個資料夾內。
- 5. 檢查輸入欄位不合法時, 可用 MessageBox::Show("有資料未填入!");產生對話框。



圖一



圖二



圖三



圖四



圖五



圖六



圖七

新增會員	_ D = X
學號:	新增
姓名:	
性別: © male	o female
年齡:	
E-mail:	
地址:	
照片:	選擇

圖八

工具箱		▼ -Þ X
	PropertyGrid	^
•	RadioButton	
a A	RichTextBox	
*	SaveFileDialog	
7	SerialPort	
► a tt	ServiceController	
	SplitContainer	
+ +	Splitter	
-	StatusStrip	
	TabControl	
T Compon	I於 Microsoft Corporation) ent 新顯示可以包含控制項和元件的相關素	
T Compon 並向使用者 籤集合。	ent	
T Compon 並向使用者 競集合。	ent 黃顯示可以包含控制項和元件的相關素	
T Compon 並向使用者 籤集合。	ent f顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar	
T Compon 並向使用者 競集合・	ent f顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip	
T Compon 並向使用者 銃集合。	ent 新顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar TreeView	
T Compon Di立向使用者 Si 集合。	ent 顧示可以包含控制項和元件的相關素 ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar	
T Compon Di立向使用者 Si 集合。	ent 重顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser	
T Compon 並向使用者 籤集合。	ent 翻示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser 控制項	
T Compon 並向使用者 鏡集合 「」。 「」。 「」。 「」。	ent f顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser 控制項 指標	
T Compon 並向使用者 鏡集合 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」 「」	ent f顯示可以包含控制項和元件的相關索 ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser 控制項 指標 Button	
T Compon 並向使用 並 通 通 通 用 記 通 通 に に に に に に に に に に に に に	ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser 控制項 指標 Button CheckBox	
T Compon 並向使用 並 通 通 通 用 記 通 通 に に に に に に に に に に に に に	ToolTip TrackBar TreeView VScrollBar WebBrowser 控制項 指標 Button CheckBox CheckedListBox	

圖九

Intput12:

```
1 B033040010 Mary female 30 cjd@msn.com a.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 70 號 2 B033040011 Tom male 22 good@gmail.com e.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 72 號 1 B033040012 John male 8 jyjy@yahoo.com b.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 75 號 1 B033040014 Asuna female 17 sao@msn.com f.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 71 號 2 B033040013 Joe male 55 rekdg@yahoo.com c.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 73 號 1 B033040015 Mark female 46 tdgdk@gmail.com d.jpg 高雄市鼓山區蓮海路 74 號
```

```
Hint:
1. class格式:
class Dinfo
  public:
    Dinfo ()\{\};
    Dinfo (int _number,string _name,bool _sex,string _mail){
    //請補上建構元內容
    };
    int number;
    string name;
    bool sex;
    string mail;
    string filename;
    void setnext(Dinfo *ptr){ };
    void setpre(Dinfo *ptr){ };
    Dinfo* getnext(){};
    Dinfo* getpre(){};
  private:
    Dinfo *next;
    Dinfo *prev;
};
setnext, setpre, getnext, getpre中, 請補上適當的程式碼
2. Dialog使用方法:
if(openFileDialog->ShowDialog()==Windows::Forms::DialogResult::OK)
if(saveFileDialog->ShowDialog()==Windows::Forms::DialogResult::OK)
```

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_12.rar。

作業請上傳至ftp:

ftp://140.117.168.23

帳號:student 密碼:4344