資料結構實習 作業5

1. 請使用linked list讓使用者儲存數字，功能包括

* 新增數字(使用者輸入數字)
* 修改數字(使用者輸入要修改的數字及新數字)
* 刪除數字(使用者輸入要刪除的數字)
* 全部印出(將串列中的數字全部印出，空白作間隔)
* 離開

1. 串列中的數字必須由小到大排列(使用者新增及修改輸入新數字時不可輸入串列中已經有的數字，必須防呆 印出error(獨立一列))，印出時由小到大印出
2. 修改及刪除數字及印出必須有防呆，串列為空時印出empty(獨立一列)，修改/刪除若找不到目標數字印出not found(獨立一列)
3. 不須有使用者介面，請勿輸出其他未規定的數字文字及符號
4. 輸入方式：
   1. 按1新增，輸入要新增的數字
   2. 按2修改，輸入要修改的數字，按下Enter，再輸入新的數字
   3. 按3刪除，輸入要刪除的數字
   4. 按4全部印出(同一列 每個數字以空白隔開)
   5. 按5離開

範例輸入：



