**Separate chaining練習** 課堂作業

**注意事項:**

1. 請透過註解讓我知道程式碼的目的
2. 程式功能 1: 將想要插入的值，運用hash來儲存。

程式功能 2: 如遇到碰撞情形，使用**Separate chaining** 方法。

程式功能 3: 將其結果印出來。

**題目說明:**

利用附件內現成的東西，把Insert()以及display()函式完成，將其依照上課所教的方式，將資料使用**Separate chaining** (linked list)存入一個Hash Table，利用Insert()函式插入想要的值，如遇到碰撞情形需判斷其大小，將其結果存入linked list中(不需另外宣告一個新的類別)，且鏈結中需由大到小方式排列，最後用display()函式輸出結果(請一定要遵照輸出範例)。

**題目:**

例如: 先將數字76,93,40,55,54依序插入，並輸出結果。

進行第二次輸入，再將數字47,61,48依序插入，並輸出結果。

**輸出範例:**

key = 0

key = 1

key = 2-->93

key = 3

key = 4

key = 5-->54-->40

key = 6-->76-->55

key = 0

key = 1

key = 2-->93

key = 3

key = 4

key = 5-->61-->54-->47-->40

key = 6-->76-->55-->48

如有問題請寄信給助教