**In-Class Exercise # 7 – “Start Assembly Programming”**

Due Day: 2020/10/20, Tuesday, 12:00

目的：

1. 練習cmp

說明：

請利用週課程所學內容，比較myID和myID2的各個數字，相等的話將result變成A，myID的數字>myID2的數字的話將result變成B，myID的數字< myID2的數字的話將result變成C。

範例:

myID = 103522056

myID2 = 107522124

result = "AACAAACBB"

|  |
| --- |
| INCLUDE Irvine32.inc  .data  myID byte "\_\_\_\_\_\_\_" ;組長學號  myID2 byte "\_\_\_\_\_\_\_" ;組員學號  size\_ID = \_\_\_\_\_\_\_ ; size\_ID表示myID的長度  result byte 9 DUP(?) ;儲存結果  .code  main PROC    [do something...]    exit  main ENDP  END main |

1. 利用WINdbg，觀察程式執行時暫存器及記憶體狀況，並截圖附於報告的Word檔中。
2. 將下列檔案打包成**壓縮檔(.zip、.rar)**，檔案名稱為組別 (ex: 第01組.zip)
   * 1. 程式碼(lab5\_01.asm)
     2. 報告(第01組.doc 或 第01組.pdf)
        + 報告標題
        + 組別、姓名
        + 程式執行流程、記憶體(暫存器)狀態
        + 截圖說明、程式碼說明
        + 心得
3. 欲更新作業內容可直接再次上傳，檔名請加注提交版本(ex: 第01組v2.zip)

繳交作業方式：

* 每組一份
* 請於隔日12:00之前上傳至教學網站(<http://lms.ncu.edu.tw/ncu>)，完成繳交流程。