**In-Class Exercise # 10 – “String Copy”**

Due Day: 2017/05/05, Thursday,12:00

目標：將第一位組員的學號字串複製到第二位組員學號字串的後方並印出結果。

|  |
| --- |
| INCLUDE Irvine32.inc    Str\_copyN PROTO,      source:PTR DWORD,   ; source string address      target:PTR DWORD,   ; target string address      maxChars:DWORD      ; maximum number of characters to copy   main EQU start@0  .data  string\_1 BYTE "\_\_\_\_\_",0    ;填入組員1學號  string\_2 BYTE "\_\_\_\_\_",0    ;填入組員2學號    .code  main PROC      INVOKE Str\_copyN,        ; copy string\_1 to string\_2        ADDR string\_1 ,        ADDR string\_2 + 9,        (SIZEOF string\_2) - 1 ; save space for null byte    ; Display the destination string      mov  edx,OFFSET string\_2      call WriteString      call Crlf      call WaitMsg      exit  main ENDP    Str\_copyN PROC USES eax ecx esi edi,      source:PTR DWORD,            ; source string      target:PTR DWORD,        ; target string      maxChars:DWORD       ; max chars to copy  ;  ; Copy a string from source to target, limiting the number  ; of characters to copy. Value in maxChars does not include  ; the null byte.        \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_      ; set counter for REP      \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_       ; assign source      \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_       ; assign target      \_\_\_               ; direction = forward  ; (clear direction flag)      \_\_\_ \_\_\_\_\_          ; copy the string      mov \_\_,0            ; set null byte      \_\_\_\_\_             ; append null byte      ret  Str\_copyN ENDP    END main |

1.          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)

                            i.                程式碼(\*.asm)

                           ii.                報告(\*.doc|| \*.docx || \*.pdf)

   報告標題

   組別、姓名

   報告內容必須能夠表達你們”了解這支程式在幹嘛”

 程式執行結果

   心得

2.          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：

1.          每組一份

2.          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。