**In-Class Exercise # 12 – “String Copy”**

Due Day: 2021/11/30, Tuesday, 23:55

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 BYTE,   ; source string address      target:PTR BYTE,   ; 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        OFFSET string\_1,        OFFSET 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 BYTE,        ; source string      target:PTR BYTE,        ; target string      maxChars:DWORD       ; max chars to copy  ; Copy a string from source to target, limiting the number of  ; characters to copy by maxChars.  ; The value in maxChars does not include the null byte.      \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_\_\_    ; set counter for REP      \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_\_\_    ; assign source      \_\_\_ \_\_\_,\_\_\_\_\_\_    ; assign target      \_\_\_              ; clear direction flag (direction = forward)      \_\_\_ \_\_\_\_\_         ; copy the string      mov \_\_, 0         ; set null byte      \_\_\_\_\_             ; append null byte      ret  Str\_copyN ENDP  END main |

將下列檔案打包成**壓縮檔(.zip || .rar || .7z)**，檔案名稱為lab10\_組別 (e.g. lab10\_group1.zip)。

1. 程式碼(\*.asm)
2. 報告(\*.doc|| \*.docx || \*.pdf)

* 報告標題
* 組別、姓名、學號
* 結果截圖、程式碼截圖+說明
* 報告內容必須能夠表達你們 **”了解此程式的運作”**
* 心得

繳交作業方式：

* 每組一份。
* 請於明天(11/30) 23:55之前上傳至eeclass，完成繳交流程。