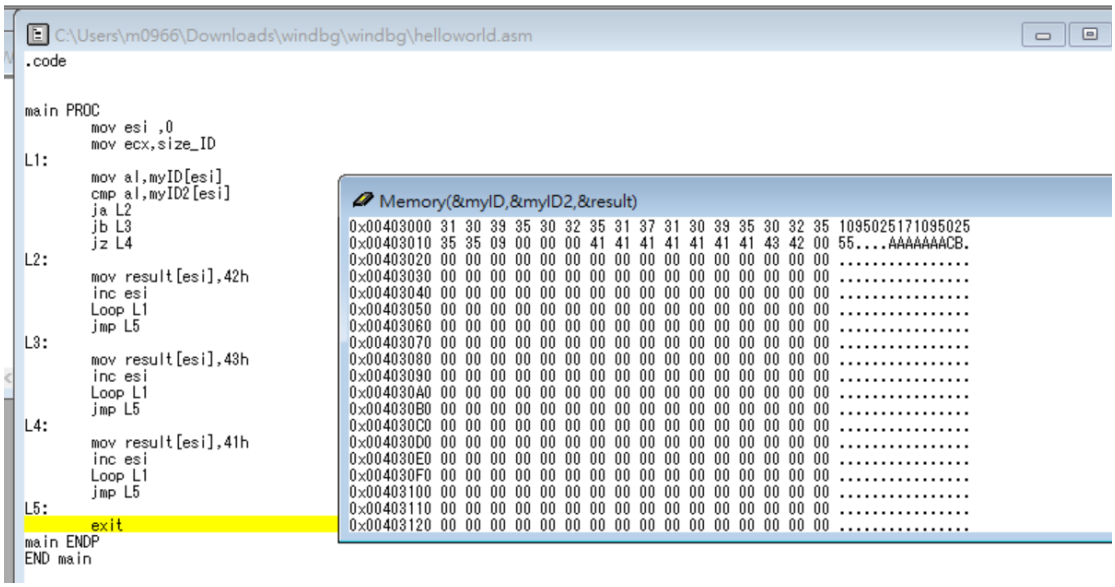
組合語言實習課作業

第 36 組

學號/姓名：109502517/洪啟貿 109502555/蔡明翰



L1

在一開始我們先輸入學組長跟組員的學號，並設定長度

將 myID[esi]輸入進 al 後，接著比較 al 跟 myID2[esi]

如果 myID 比較大的話，進入到 L2

如果 myID 比較小的話，進入到 L3

如果 myID 跟 myID2 一樣的話，進入到 L4

L2：

輸入 B 到 result[esi]裡。

Esi+1(移至下一個位置)

回到 L1

L3：

輸入 C 到 result[esi]裡。

Esi+1(移至下一個位置)

回到 L1

L4：

輸入 A 到 result[esi]裡。

Esi+1(移至下一個位置)

回到 L1

在 L2~L4 後方，我們有加說如果迴圈已經跑完的話，就讓程式往下跑到 L5，讓程式結束，以免讓程式執行到 L2~L4 中的程式，讓陣列爆掉。

因此程式執行的時候，因為我們的學號前 7 碼都是 1095025，故都是 A
又因為我們的第 8 碼，1<5，故輸出 C，第 9 碼 7>5，故 1 輸出 B。

心得：
在一開始打程式碼必須要先有想好要怎麼寫。
而根據題目，我們打出相對應的 3 個 label。
而我們有注意到因為程式會一直往下跑，故沒有設一個 label 讓程式結束的話，
迴圈明明結束但是還會執行到不該執行的部分。
因此我們才會多設一個 label5。
感謝助教的 hint 提醒。