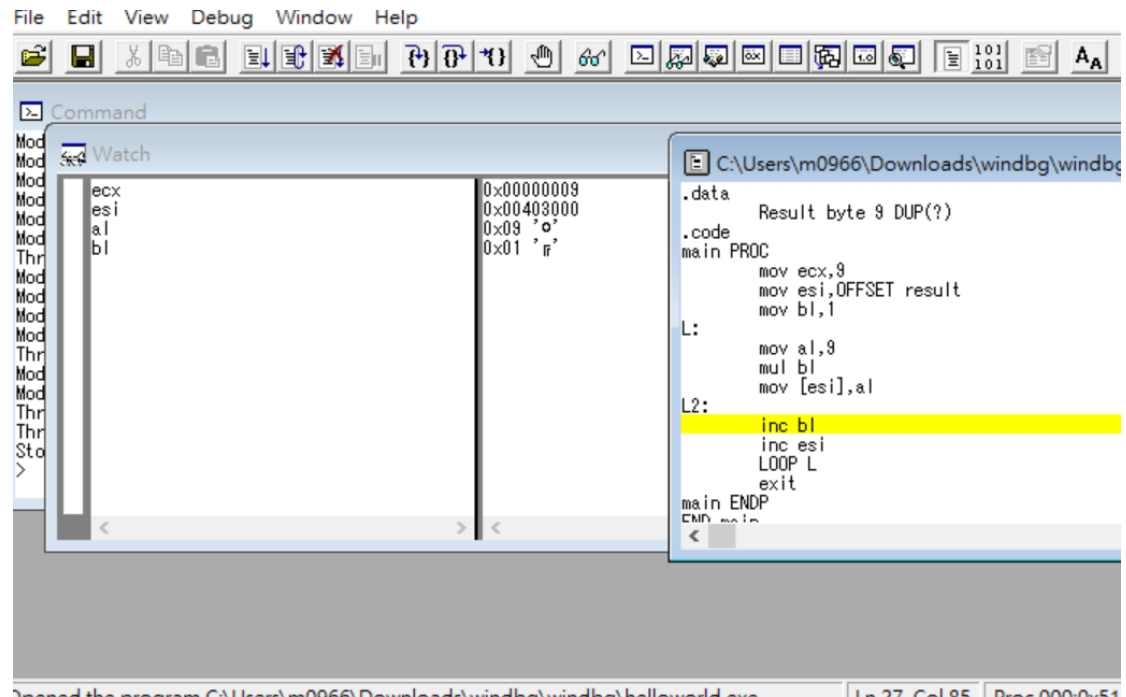


組合語言與系統程式 實習課作業 LAB3

Group :36	Student ID :109502517	Name :洪啟賢
	Student ID :109502555	Name :蔡明翰

◎程式執行流程、記憶體狀態、截圖與程式碼說明



一開始先輸入 ecx 讓迴圈做 9 次

把 result 的位置輸給 esi

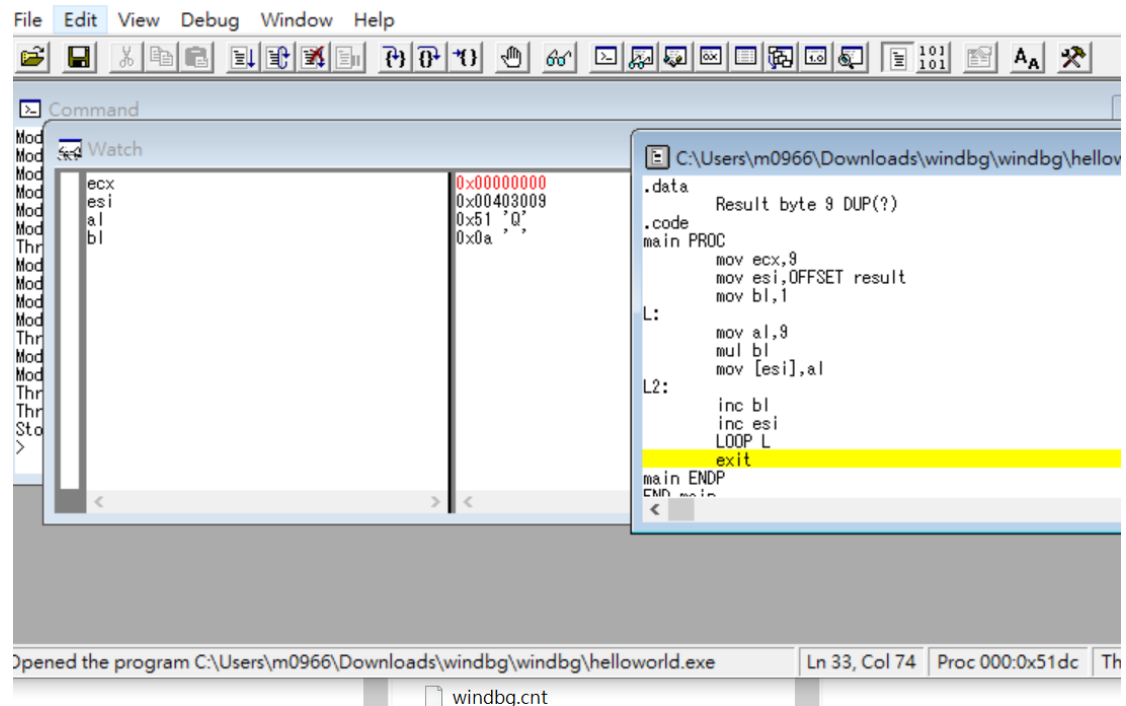
輸入 1 至 bl

L :

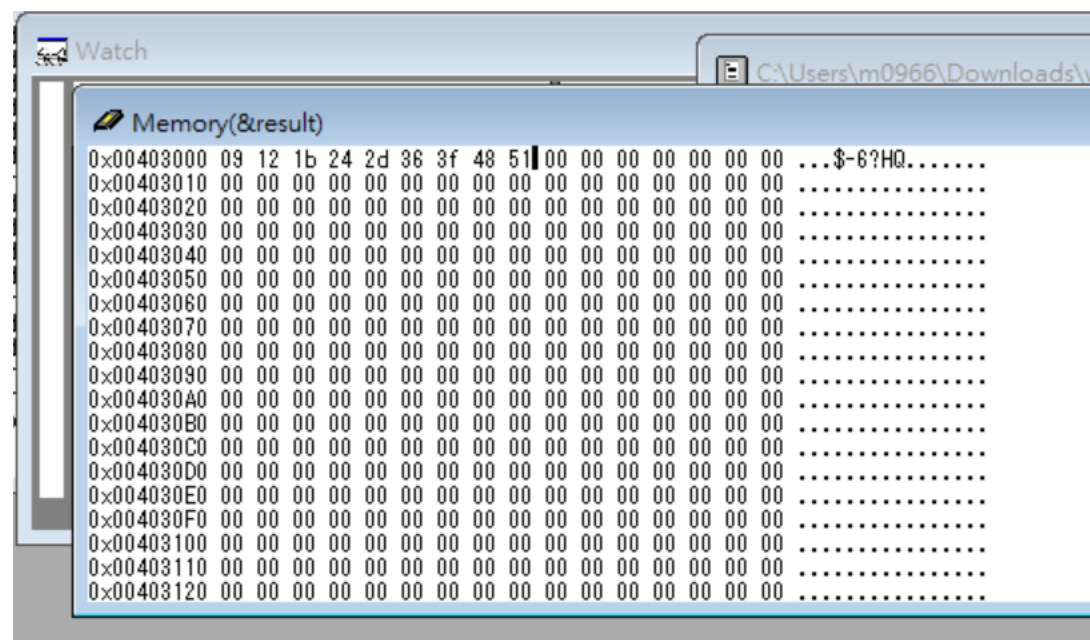
Al 輸入 9

將 Al*bl 存進 al 裡

Al 輸入進 esi 裡面



最終 ecx 變成 0，然後跳出迴圈。



觀察 result 的 memory window 第一行，發現 09h~51h 的數字皆符合題目要求。

心得感想：

1. 這次題目讓我們將 loop 迴圈的實作讓我們對 assembly language 更加了解。
2. 因為有事先詳讀講義與做了一下 guide note，以及對 windbg 跟組語語法的熟悉度。所以在這次作業我們參考很多講義上的語法，因此在解決作業的速度比上周快很多，也自己衍生出屬於我們這組自己的 SOP。
3. 本次我們使用了 mul 這個語法，讓整個程式執行起來較便利外，也較易讀。

4. 整體作業處理狀況比上周好很多，似乎漸入佳境！謝謝助教辛苦的教學與指導！