

FileEditViewProjectBuildDebugTestAnalyzeToolsExtensionsWindowHelp

Search (Ctrl+Q)

LAB4-7

Process: [11028] LAB4-7.exe

Lifecycle Events

Thread: [9212] Main Thread

Stack Frame: main

Disassembly

CopyReverse.asm

4ExitProcess proto,dwExitCode:dword

5WriteString PROTO

6

7.data

8source BYTE "This is the source string",0

9spacer BYTE " | ",0

10target BYTE SIZEOF source DUP('#')

11.code

12main proc

13mov ESI, 0

14mov EDI, LENGTHOF source - 2

15mov ECX, LENGTHOF source

16

17L1:

18mov AL, source[ESI]

19mov target[EDI], AL

20inc ESI

21dec EDI

22loop L1

23

24mov EDX, OFFSET source

25call WriteString

26mov EDX, OFFSET spacer

27call WriteString

28mov EDX, OFFSET target

29call WriteString

30

Registers

EAX = 008FFBFC EBX = 0062C000 ECX = 001310AA

EDX = 001310AA ESI = 001310AA EDI = 001310AA

EIP = 0013365C ESP = 008FFF64 EBP = 008FFF70

EFL = 00000246

Memory 1

Address: 0x00000000

Columns: Auto

0x00000000	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000012	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000024	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000036	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000048	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x0000005A	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x0000006C	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x0000007E	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000090	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000A2	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000B4	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000C6	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000D8	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000EA	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x000000FC	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x0000010E	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000120	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000132	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000144	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000156	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....
0x00000168	?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ?? ??	.....

143 %

No issues found

Ln: 13 Ch: 1 MIXED CRLF

Error List

Entire Solution

0 Errors 0 Warnings 0 Messages

Build + IntelliSense

Code	Description	Project	File	Line	Suppression State
------	-------------	---------	------	------	-------------------

Output

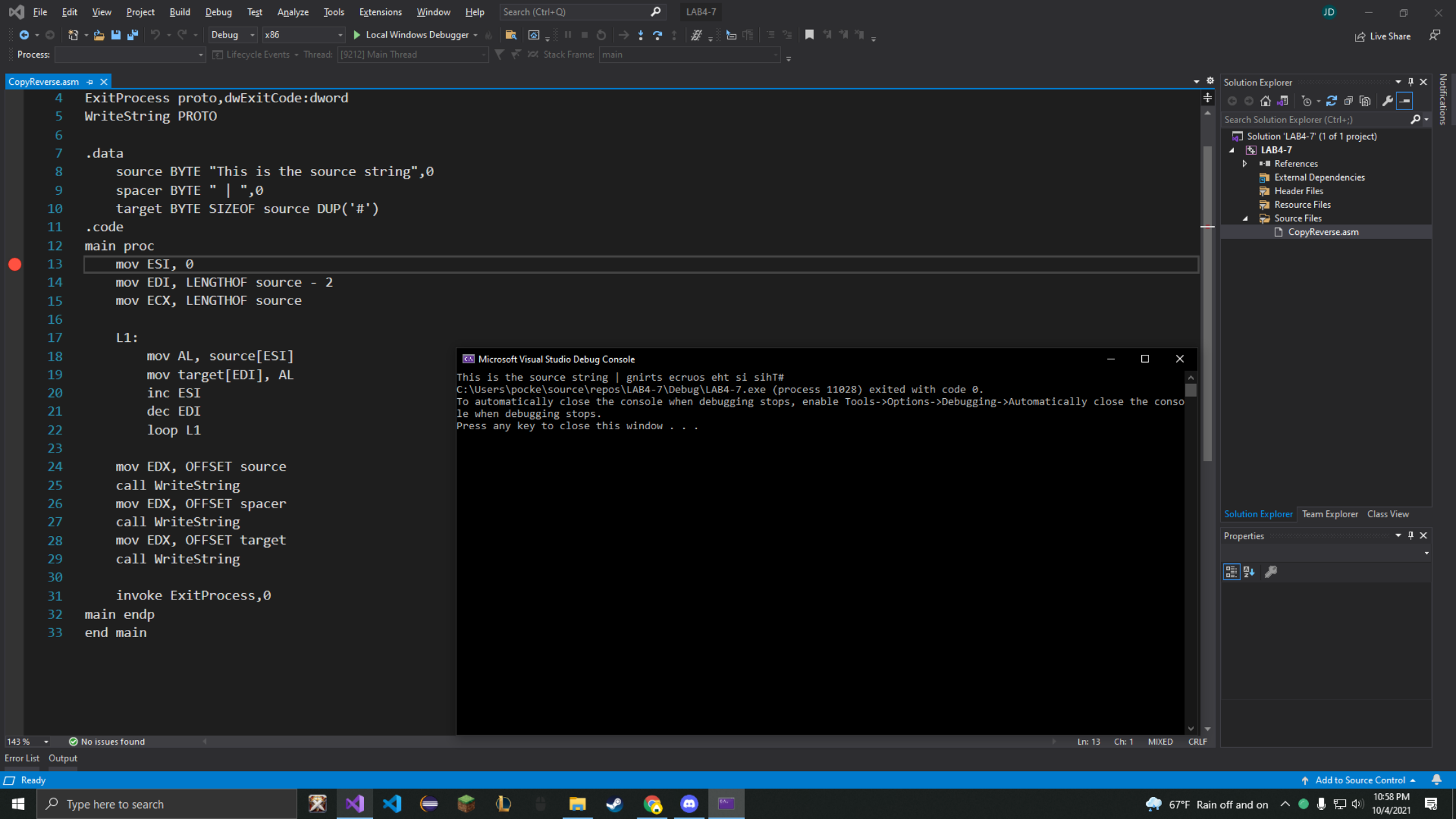
Error List

Loading symbols for imm32.dll

Type here to search

67°F Rain off and on

10:57 PM 10/4/2021



```
File Edit View Project Build Debug Test Analyze Tools Extensions Window Help Search (Ctrl+Q) LAB4-7
Process: [9212] Main Thread Stack Frame: main
CopyReverse.asm
4 ExitProcess proto,dwExitCode:dword
5 WriteString PROTO
6
7 .data
8     source BYTE "This is the source string",0
9     spacer BYTE " | ",0
10    target BYTE SIZEOF source DUP('#')
11 .code
12 main proc
13     mov ESI, 0
14     mov EDI, LENGTHOF source - 2
15     mov ECX, LENGTHOF source
16
17     L1:
18         mov AL, source[ESI]
19         mov target[EDI], AL
20         inc ESI
21         dec EDI
22         loop L1
23
24     mov EDX, OFFSET source
25     call WriteString
26     mov EDX, OFFSET spacer
27     call WriteString
28     mov EDX, OFFSET target
29     call WriteString
30
31     invoke ExitProcess,0
32 main endp
33 end main
```

Microsoft Visual Studio Debug Console

This is the source string | gnirts ecruos eht si sihT#
C:\Users\pocke\source\repos\LAB4-7\Debug\LAB4-7.exe (process 11028) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .

Solution Explorer

Search Solution Explorer (Ctrl+):

- Solution 'LAB4-7' (1 of 1 project)
 - LAB4-7
 - References
 - External Dependencies
 - Header Files
 - Resource Files
 - Source Files
 - CopyReverse.asm

Solution Explorer | Team Explorer | Class View

Properties