- Ezbeat -
- 1,2번 문제에 비해 간단하네요.

이런 문제는 보통 두 개의 문자열을 비교함으로써 실패인지 성공인지를 검사하는데요. 예상을 빗나가지 않고 너무 정직하게 함수도 나와 있더군요 ^^

프로그램에서 어떠한 함수를 사용하는지 봐보겠습니다.

```
00401002 CALL <JMP, &kernel32, GetModuleHandleA>
00401020 CALL <JMP, &kernel32, DialogBoxParamA>
00401027 CALL <JMP, &kernel32, ExitProcess>
00401066 CALL <JMP, &kernel32, ExitProcess>
00401076 CALL <JMP, &winmm, PlaySoundA>
00401086 CALL <JMP, &user32, LoadlconA>
00401099 CALL <JMP, &user32, SendMessageA>
00401099 CALL <JMP, &user32, GetDigitem>
004010AC CALL <JMP, &user32, GetDigitem>
004010AC CALL <JMP, &user32, GetWindowLongA>
00401066 CALL <JMP, &user32, GetWindowLongA>
00401066 CALL <JMP, &user32, SetWindowLongA>
00401067 CALL <JMP, &user32, SetUperedWindowAttril
00401067 CALL <JMP, &user32, GetDigitem>
004011067 CALL <JMP, &user32, GetDigitem>
00401120 CALL <JMP, &user32, GetDigitemTextA>
00401130 CALL <JMP, &user32, GetDigitemTextA>
00401130 CALL <JMP, &user32, GetDigitemTextA>
00401130 JMP, Reverse2, 00401101
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         Get Modul eHandleA
                                                                                                                                                                                                                                                                                        user32,DialogBoxParamA
kernel32,ExitProcess
                                                                                                                                                                                                                                                                                        winmm_PlaySoundA
                                                                                                                                                                                                                                                                                       user32,LoadIconA
user32,SendMessageA
                                                                                                                                                                                                                                                                                     kernel32, SendmessageA
kernel32, VirtualProtect
user32, GetDlgItem
user32, SetFocus
user32, GetWindowLongA
user32, SetWindowLongA
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          SetFocus
GetWindowLongA
SetWindowLongA
SetWindowLongA
SetLayeredWindowAttributes
EndDialog
GetDigItemTextA
MessageBoxA
al CPU selection)
GetDigItemTextA
wsprintfA
32 IstrompA
                                                                                                                                                                                                                                                                                          user32
                                                                                                                                                                                                                                                                                         user32
                                                                                                                                                                                                                                                                                        user32
user32
                                                                                                                                                                                                                                                                                          (Initial
00401130 JMP Heversez_UU4UT1UT
00401162 CALL <_UMP_ &user32_detDlg|temTextA>
00401177 CALL <_UMP_ &user32_wsprintfA>
00401196 CALL <_UMP_ &kserne132_istrcmpA>
004011AC CALL <_UMP_ &kserne22_MessageBoxA>
004011C8 CALL <_UMP_ &user32_MessageBoxA>
004013A6 CALL <_UMP_ &user32_MessageBoxA>
                                                                                                                                                                                                                                                                                     kernel3
user32,
user32,
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              32,İstrompA
MessageBoxA
MessageBoxA
                                                                                                                                                                                                                                                                                       user32, MessageBoxA
                                                                                                                                                                                                         <그림 2>
```

너무 친절히도 비교하는 함수가 나와있네요. 해당 부분에 브포를 걸고 트레이스를 해보겠습니다. 먼저 이름은 CodeEngn으로 하겠습니다.



위와 같이 입력하고 체크를 해주면

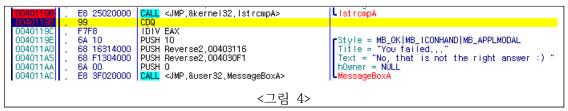
```
| 0040118C | 0040118C | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191 | 00401191
```

두 개의 스트링을 비교하고 있는 것을 볼 수 있습니다.

이제 아래를 자세히 봐보겠습니다.

lstrcmp는 같으면 0을 리턴하고 다르면 1을 리턴합니다.

아래 코드를 보겠습니다.



비교를 한 다음 나누기를 하기 위해 CDQ로 더블을 쿼드로...(EDX:EAX 확장)해주고 EAX에

있는 값을 EAX로 나눈다. 몫은 EAX로 나머지는 EDX로 들어간다.

EAX가 1이라면 아무런 방해 없이 아래로 쭉 내려가서 실패 했다는 메시지 박스가 뜰 것입니다. 하지만 EAX가 0이라면 0을 나눈다는 것은 말도 안 되므로 예외처리가 발생할 것입니다. 예외처리가 발생했을 경우 어떠한 루틴으로 가는지 봐보면



성공 메시지를 출력하는 루틴으로 가는 것을 볼 수 있다.

답은 : 3265754874

추가 내용 : 글자 수는 3글자 넘게 써야되네요 ^^