2013

Code Engn Basic 7

4.Z320

elttzero@gmail.com

Challenges : Basic 07

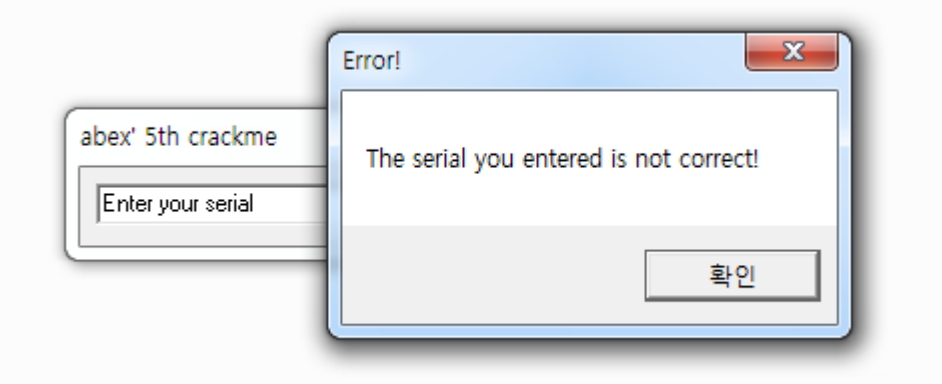
Author : abex

Korea :
컴퓨터 C 드라이브의 이름이 CodeEngn 일경우 시리얼이 생성될때 CodeEngn은 "어떤것"으로 변경되는가

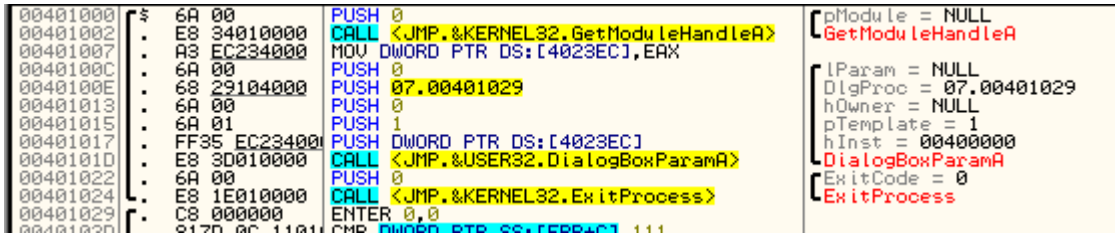
English :
Assuming the drive name of C is CodeEngn, what does CodeEngn transform into in the process of the serial construction

Download

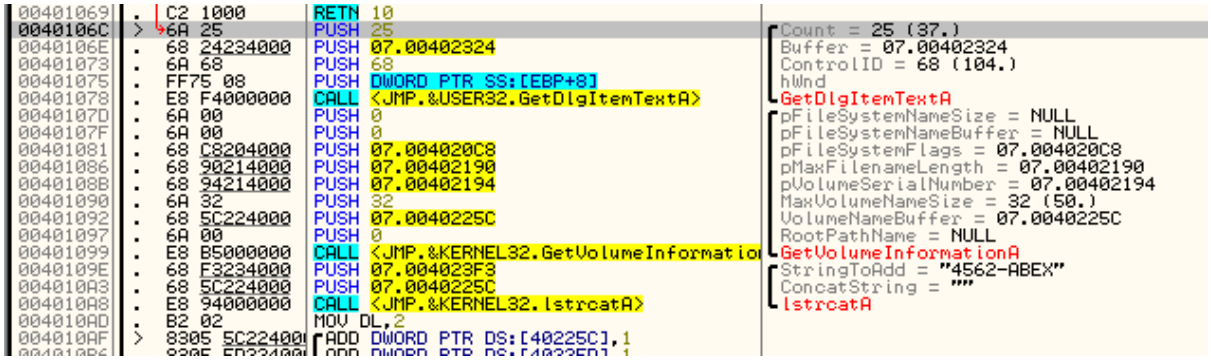
7 번 문제는 C 드라이브 이름과 그에 따른 시리얼값을 찾아내는 문제입니다.



프로그램을 실행하면 키를 입력하는 창이 있으며 버튼을 누를 시 에러메세지가 뜸을 확인할 수 있습니다.

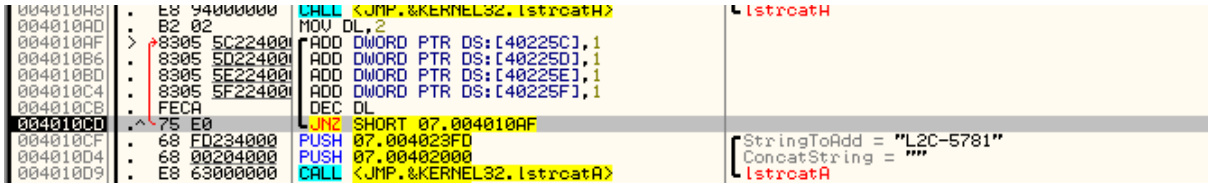


메인함수 부분이며 제대로된 함수 부분은 DialogBoxParamA 안에 있음을 알 수 있습니다.



GetDlgItemTextA 로 사용자의 입력값을 받아들이며 GetVolumInformation 으로 사용자의 볼륨의 정보값을 읽어들임을 알 수 있습니다.

이때 볼륨네임은 0040225C 에 저장됨을 알 수 있으며 이는 lstrcat 에 의해 4562-ABEX 와 합쳐짐을 알 수 있습니다.



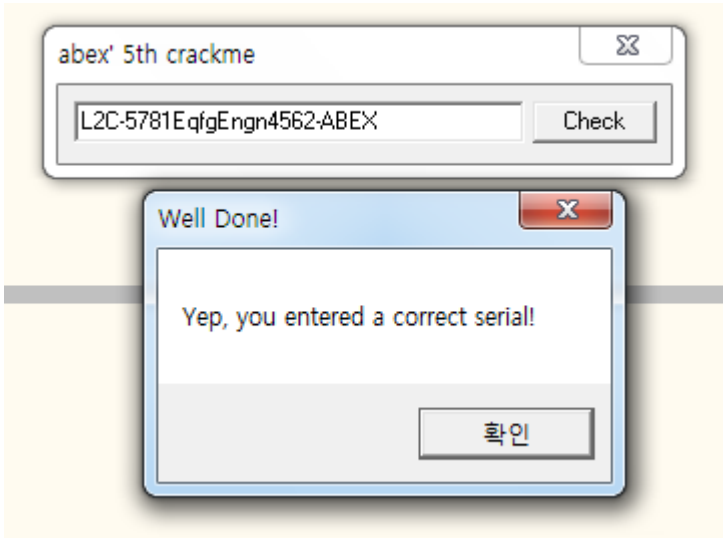
이후 합쳐진 문자열 중 앞의 4byte 들은 1 씩 2 번 즉 2 씩 더해진 값이 되게 됩니다.

그리고 L2C-5781 은 빈 공백과 붙어지게 되어 하나의 문자열을 이룹니다.

그리고 뒤에 만들어진 문자열 00402000 과 앞서 만들어진 뒤 변경된 문자열은 합쳐지게 되어 L2C-5781XXXXXXXX 가 되고 이후 사용자가 입력한 값과 비교, 결과에 따라 메세지를 띄우게 됩니다.

C 드라이브의 이름을 CodeEngn 으로 한 뒤에 프로그램을 동작시키면 드라이브 문자열의 앞 4byte 즉 Code 부분이 2 씩 더해져서 EqfgEngn 이 되고 이것이 이번 문제의 정답입니다.

이후 문자열이 합쳐져 L2C-5781EqfgEngn4562-ABEX 라는 문자열이 생성됩니다.



그리고 이것이 이 CrackME 의 시리얼이 됩니다.