

# CodeEngn Reverse Challenge

## Basic RCE #2

**Reverse L02 Start**

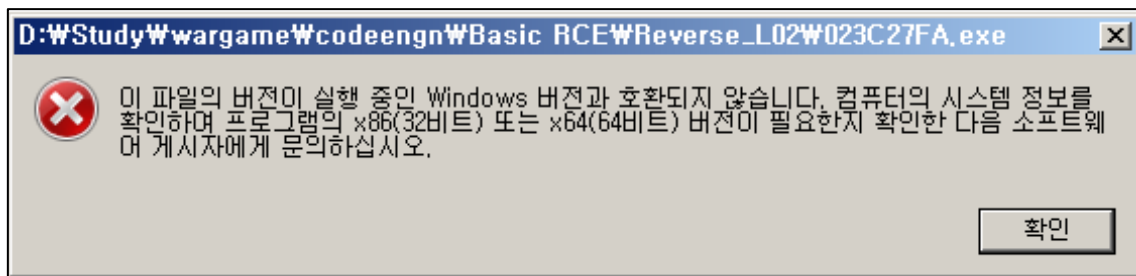
Author : ArturDents

**Korea :**  
패스워드로 인증하는 실행파일이 손상되어 실행이 안되는 문제가 생겼다. 패스워드가 무엇인지 분석하시오

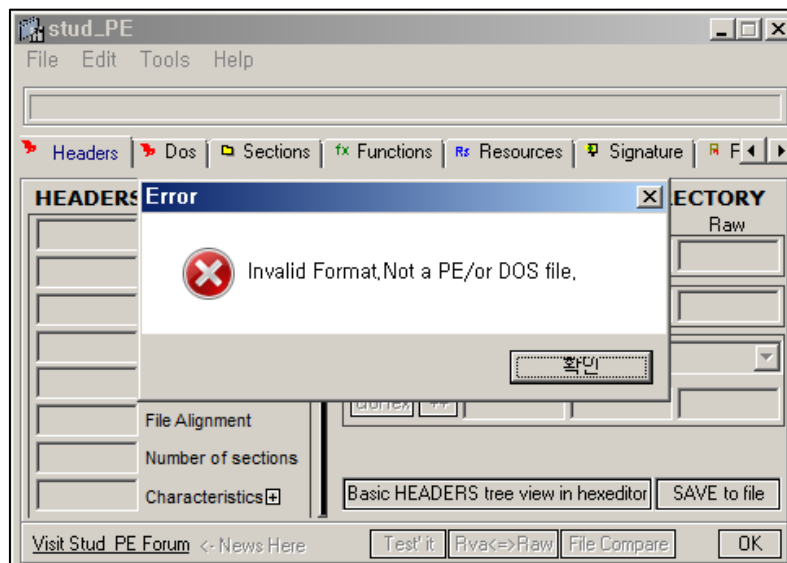
**English :**  
The program that verifies the password got messed up and ceases to execute. Find out what the password is.

[Down](#)

문제의 설명에서 문제 파일이 손상되었다는 것을 확인하고 실제 실행해 보았습니다.



PE 포맷 파일의 정보를 확인하는 PEView나 Stud\_PE로도 상세한 정보를 얻을 수 없었는데 PE 헤더가 손상되어 그나마 있는 정보도 해석이 되지 않는 것 같습니다.



PE 포맷 학습후 복원을 시도했지만 짧은 시간의 학습으로 복원작업까지 어려움이 있어 다른 방법으로 문제를 해결하기로 했고 그 방법은 바이너리에 포함되어 있는 정답 패스워드를 찾는 것입니다.

```
Ascii Strings:
-----
00000108  .text
0000012F  `.rdata
00000157  @.data
0000017F  ?rsrc
00000368  5T0@
000003DB  ?cf=?uCj
000003E4  h\0@
0000040F  h60@
0000041B  ?f=?u
00000445  % @
00000463  %$ @
000005AF  DialogBoxParamA
000005C1  EndDialog
000005CD  GetDlgItem
000005DB  GetDlgItemTextA
000005EB  ?MessageBoxA
000005FA  SendMessageA
0000060A  SetFocus
00000614  USER32.dll
00000622  ExitProcess
00000630  GetModuleHandleA
00000642  KERNEL32.dll
00000718  ADDialog
00000721  ArturDents CrackMe#1
0000073D  Nope, try again!
0000074E  Yeah, you did it!
00000760  Crackme #1
0000076B  JK3FJZh
```

검색된 결과에서 문제의 정답이 JK3FJZh인 것을 확인했습니다. 문제를 완벽히 풀어 손상된 파일까지 복원해서 정답 확인과정은 없었지만 코드엔진 Continue 메뉴에서 정답이 맞는 것을 확인하는 것으로 패스워드가 정확한 것을 확인했습니다.

감사합니다.

Team B10S letmein