

Basic

# RCE\_02 문제풀이

name : 조 성환

nickname : Lum4n

@Lum4n, [namul10@mail.com](mailto:namul10@mail.com)

문제 : <http://codeengn.com/>

## Reverse L02 Start

Author : ArturDents

### Korea :

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

### English :

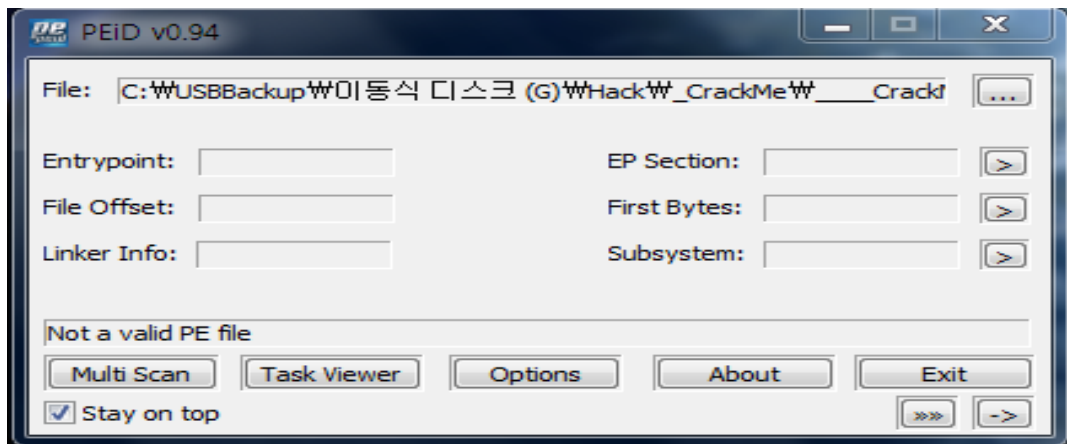
The program that verifies the password got messed up and ceases to execute. Find out what the password is.

[Down](#)

총 117 분이 이 문제를 푸셨습니다. / 117 people solved this problem.

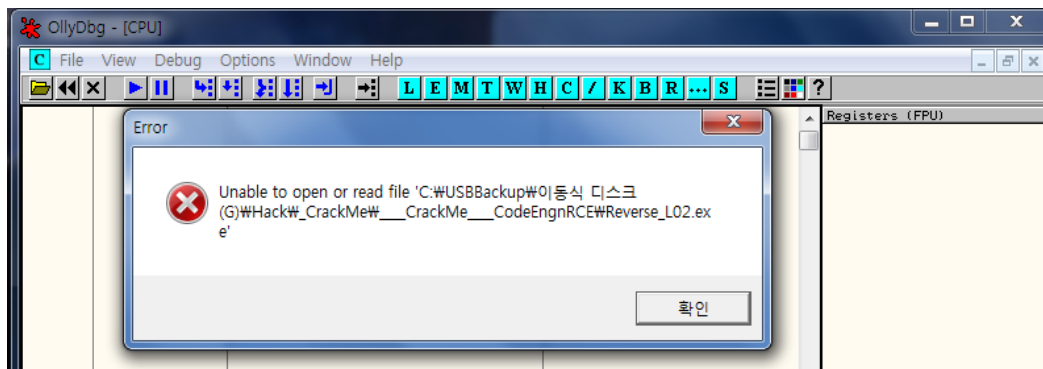
2번이네요~ 실행파일이 손상되었답니다. 우선 PEiD로 열어보겠습니다.

(그림1)



열고 보니 'Not a valid PE file' 라는 분석만 나오는데 이게 실행파일이 손상됐다는 소리인가 봅니다! 그렇지만 무식하게 ollydbg로 열어 보았습니다.

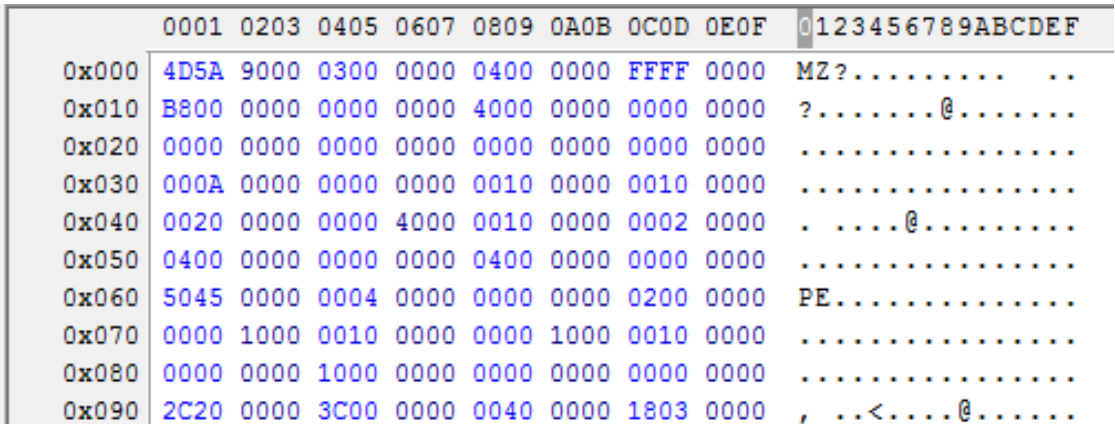
(그림2)



역시 파일을 읽을수 없다는 결과가 나옵니다. 그렇지만 분석을 해야하기에 이 파일을 실행가능한 파일로 복구시켜야 하는문제 인가 보다 해서

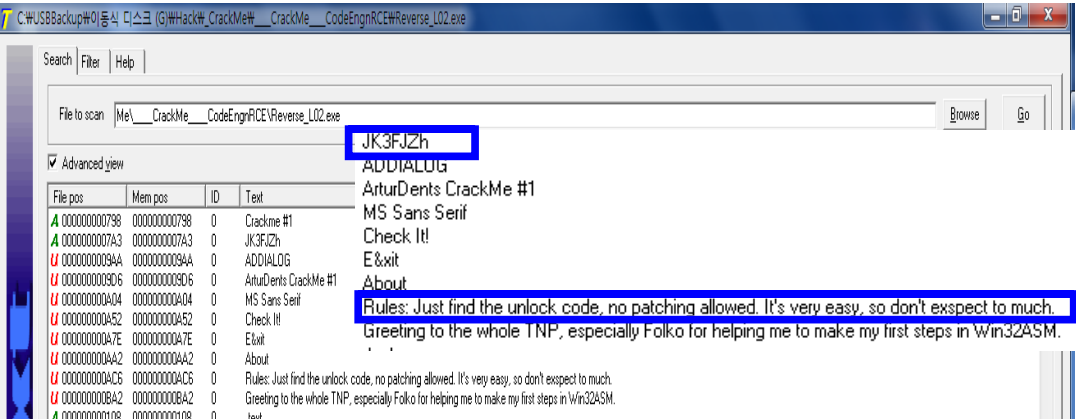
HexEdit으로 파일을 열어보았다.

(그림3)



DOS Header 부분은 존재하며, Dos Stub Code 부분은 보이지 않는 것 같고, PE Header는 존재했다. PE Header의 위치도 바꿔보고 문서도 읽어보면서 공부했지만 막막하여 아래쪽을 보던중 무언가 알아볼수 있는 글자들이 보여서 문자열들만 따로 보여주는 Bintext라는 프로그램으로 열어보았다.

(그림 4)



힌트 비슷한 Rules를 보니 그냥 문자열중에서도 답이 나올꺼 같았다. 그래서 의심가는 JK3FJZh 를 입력하니 정답!

답은 JK3FJZh 였다.