

# 코드엔진 Basic RCE L02

## 문제

CodeEngn.com [코드엔진]

코드엔진은 국내 리버스엔지니어링 정보공유를 위해 2007년 부터 리버스엔지니어링 컨퍼런스 및 세미나, 워크숍을  
현업 실무자들과 함께 운영하고 있는 비영리 커뮤니티입니다.

 <https://ch.codeengn.com/>

의 Basic RCE L02

## 해결 과정

- 실행 파일 자체가 손상되어 파일이 제대로 실행되지 않음
- 그에 따라, ollyDbg는 사용 불가
- PView를 통해 실행파일을 분석하여 실행파일 내부에 있는 비밀번호 파악하여 해결

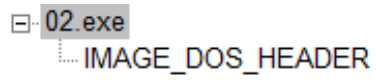
```
00000750  41 44 44 69 61 6C 6F 67 00 41 72 74 75 72 44 65 ADDialog.ArturDe
00000760  6E 74 73 20 43 72 61 63 6B 4D 65 23 31 00 00 00 nts CrackMe#1...
00000770  00 00 00 00 00 4E 6F 70 65 2C 20 74 72 79 20 61 .....Nope, try a
00000780  67 61 69 6E 21 00 59 65 61 68 2C 20 79 6F 75 20 gain!.Yeah, you
00000790  64 69 64 20 69 74 21 00 43 72 61 63 6B 6D 65 20 did it!.Crackme
000007A0  23 31 00 4A 4B 33 46 4A 5A 68 00 00 00 00 00 00 #1.JK3FJZh.....
```

실행파일 데이터(HEX 값으로 표현)

## 추가 내용

### ▼ 실행 파일이 제대로 실행되지 않았던 이유

- PView로 실행파일을 분석해보면 실행파일에 들어가야할 항목들이 실행파일에 들어  
어가 있지 않음(실행파일이 windows 실행파일 형식인 PE에 맞지않음)
- 들어가 있다고 하더라도 데이터가 잘못 들어가 있음
- 그래서, 실행파일이 제대로 실행되지 않는것으로 보임



02.exe  
IMAGE\_DOS\_HEADER

PE에 따른 실행파일의 항목

- 위의 이미지를 보면 알 수 있듯이 DOS HEADER만 존재하고 추가적으로 들어가야 하는 항목인 NT HEADER와 Section Header가 나타나지 않음