

# REPORT:

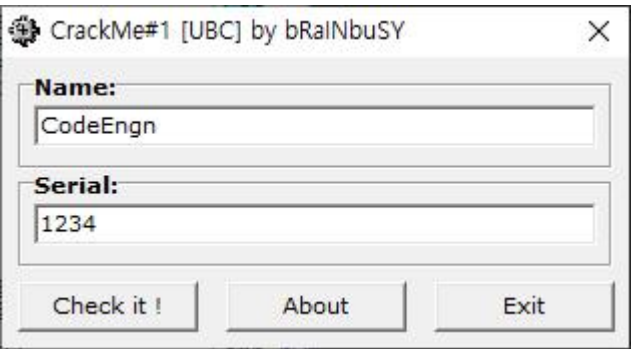
## 코드엔진 Basic

### RCE 15 Writeup

COLONY  
1824275 정상지

2021.07.24

Name이 CodeEngn일때 Serial을 구하시오



Name에 CodeEngn을 입력하고 무작위 Serial을 입력하여 확인한 결과 Try Again!이라는 메시지 박스가 출력되는 것을 보인다



문자열 참조를 통해 해당 Try Again 문자가 있는 곳을 확인하여 해당 문자 위의 분기문에 중단점을 설정한다

EAX	000004D2	L 'A'
EBX	022D24DC	
ECX	0019F130	
EDX	00000000	
EBP	0019F14C	
ESP	0019F138	
ESI	0019F2C4	
EDI	0019F2C4	
EIP	00458831	15.00458831

EAX레지스터에는 입력한 Serial의 hex값이 저장되는 것을 확인할 수 있다

주소	Hex
0045B844	60 61 00 00
0045B854	00 00 00 00

비교할 주소의 hex dump에서 값을 확인하니 0x6160을 볼 수 있었다

6160을 dec값으로 변환해보니 24928이다

해당 값을 Serial에 입력해보았다

CrackMe#1 [UBC] by bRaINbuSY

**Name:**  
CodeEngn

**Serial:**  
24928

Check it !   About   Exit

CrackMe#1 [UBC] by bRaINbuSY

You cracked the UBC CrackMe#1 ! Please send your solution to [ubcrackers@hotmail.com](mailto:ubcrackers@hotmail.com) !

OK

성공

정답 : 24928