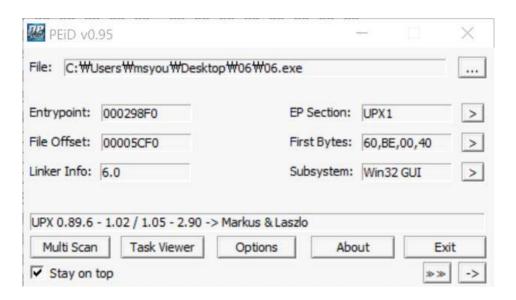
CodeEngn Basic RCE L06 : Unpack을 한 후 Serial을 찾으시오. 정답인증은 OEP + Serial Ex) 00400000PASSWORD

Raz0r Crackme #1	×	ERROR	
		8	Wrong serial!
Check Serial			확인

06.exe 실행하면 위와 같이 에러메세지가 나온다.

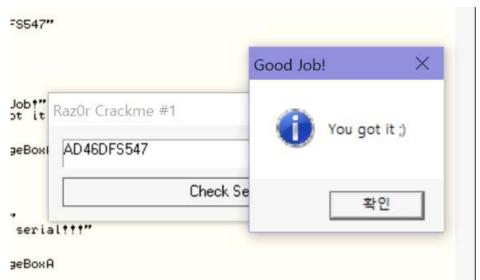


코드엔진 베이직을 5문제 풀어서 그런지 문제 풀때마다 루트가 일단 실행 한번 해보고 -> PEView로 봐주고, 패킹 의심되면 PEiD 틀어서 보는데 이번 문제는 5번 문제처럼 UPX로 패킹되어있었다.

search for로 popad를 찾아주고, 그 뒤로의 명령어들을 읽어보면 BP걸어둔 JMP명령어가 위치하는 곳이 OEP라는 것을 알 수 있다. 즉 00401360이 OEP시작주소이다.

00401048	8BF4	MOU ESI, ESP		
0040104A	6A 64	PUSH 64		^
00401040	69 D43E4200	PUSH 06.004235D4		
00401051	68 E8030000	PUSH 3E8		
88481856	A1 38364200	MOV EAX,DWORD PTR DS:[423638]		
00401051 00401056 0040105B	50	PUSH EAX		
8848185C	FF15 B0524200	CALL DWORD PTR DS:[425280]	USER32.GetDlgItemTextA	
00401062		CMP ESI, ESP		- 4
00401064	E8 B7020000	CALL 06.00401320		
00401069	68 D4354200	PUSH 06.004235D4	2227 1027 1227 1227	
9949196E	68 302A4200	PUSH 06.00422A30	ASCII "AD46DFS547"	
00401073	E8 18020000	CALL 06.00401290		
00401070	83C4 08 85C0	ADD ESP,8		
00401075	v75 24	TEST EAX, EAX JNZ SHORT 06.004010A3		
9949197E	8BF4	MOU ESI, ESP		
88481881	6A 40	PUSH 40		
00401073 00401078 0040107D 0040107D 00401081 00401081 00401083	68 48004200	PUSH 06.00420048	ASCII "Good Job!"	
00401088	68 38004200	PUSH 06.00420038	ASCII "You got it :)"	
S046158F1	8B0D 38364200	MOV ECX, DWORD PTR DS: [423638]	Market Control (Mark Control (
00401093	51	PUSH ECX	ALLE AND STATE OF THE STATE OF	
88481894	FF15 B4524200	CALL DWORD PTR DS:[4252B4]	USER32.MessageBoxA	
8848189A		CMP ESI, ESP	Professional Action of the Control o	
0040109C	E8 7F020000	CALL 06.00401320		
00401091	∨EB_22	JMP SHORT 06.004010C5		
00401003	8BF4	MOU ESI, ESP		
004010A5 004010A7 004010AC	6A 10	PUSH 10 PUSH 06.00420030	ASCII "ERROR"	
00401000	68 30004200 68 10004200	PUSH 06.0042001C	ASCII "Wrong serial ! ! ! "	
004010B1	8B15 38364200	MOV EDX, DWORD PTR DS: [423638]	HOCIT WIGHT SETTATED	
00401087	52	PUSH EDX		
00401088	FF15 B4524200	CALL DWORD PTR DS:[4252B4]	USER32.MessageBoxA	
004010BE	3BF4	CMP ESI, ESP		
004010C0	E8 5B020000	CALL 06.00401320		
004010C5		XOR EAX, EAX		~

OEP로 들어가는 해당 명령어에 BP를 걸고 F9->F8을 누르면 위와 같은 화면이 나오는데, 나는 우연인지 모르겠지만 바로 Wrong serial 부분이 나왔다.아닌 사람들은 string 찾기로 Wrong을 검색하면 될것이라고 생각한다.



Good job! 윗 부분에 "AD~~~~"로 시작하는 부분이 시리얼 번호라는 것을 추측할 수 있다.