REPORT:

코드엔진 Basic RCE 10 Writeup

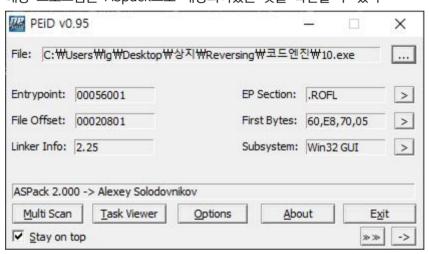
COLONY 1824275 정상지

OEP를 구한 후 '등록성공' 으로 가는 분기점의 OPCODE를 구하시오.

프로그램 실행

ArturDents CrackMe#5	5,000		×
Registration Information			
Name:			
Serial:			
Not registered	. try aga	in!	

해당 프로그램은 ASpack으로 패킹되어있는 것을 확인할 수 있다

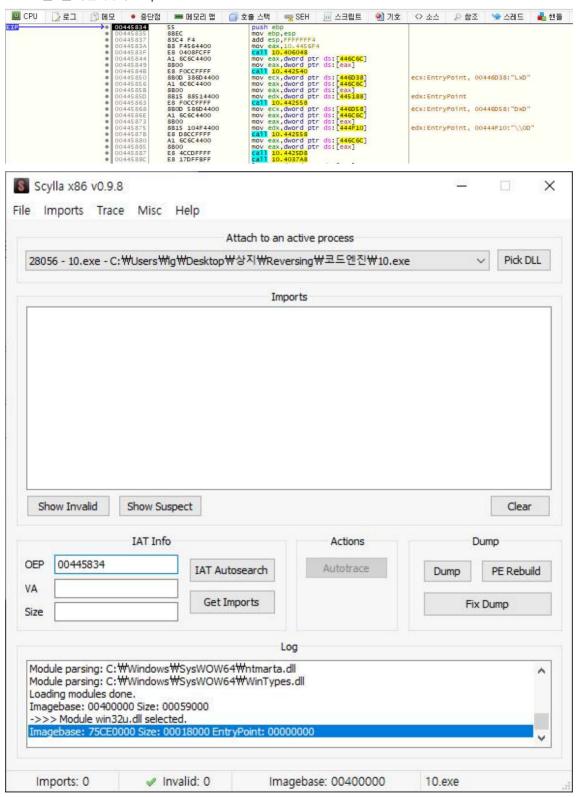


pushad에서부터 popad까지 패킹과정이므로



popad에서 breakpoint를 걸고 디버깅

ret 호출 불러진 곳이 oep ->00445834



해당 파일을 Scylla 플러그인을 통해 IAT autosearch 및 get imports를 시키고 Dump를 만든 후에 fix dump로 저장한다

아래와 같이 10_dump_SCY라는 exe파일이 생성되었으며 해당 프로그램을 디버깅한다

■ 08_unp	2018-12-17 오전 2:27	응용 프로그램	112KB
№ 10	2018-12-17 오전 2:27	응용 프로그램	136KB
# 10_dump	2021-05-30 오후 7:38	응용 프로그램	310KB
# 10_dump_SCY	2021-05-30 오후 7:38	응용 프로그램	318KB

성공했을 때의 메시지 주소가 0044550C이므로

주소 [다스어셈블리	문자열
00441CEA push 10_dump_scy. 441FA0	"RegisterAutomation"
0044550C mov edx,10_dump_scv,445660	"Registered well done!"
73E125AF push comct132.73DB327C	"RegisterDragDrop"
7536260D push apphelp.75343028	L"\\Registry\\Machine\\Software\\

해당 주소를 cpu에서 찾아간다

```
E8 B4F5FDFF
8887 D8020000
8855 FC
E8 A6F5FDFF
8887 E8020000
BA 60564400
E8 96F5FDFF
8887 E8020000
8840 58
                                                                                                                                   edx: EntryPoint
                                                                                                                                    edx:EntryPoint, 445660: "Registered ... well done!"
```

해당 break point 위에 분기문이 있는 것이므로 확인해본다



ine분기문을 통해서 확인할 수 있다

정답은 004458347755