CodeEngn

Solving problems

basic levell



Nick: Cy_h

Email: h6lcker@gmail.com





프로그램을 실행해보면 CD-ROM을 넣으라고 하고 Nah... This is not a CD-ROM Drive! 가 나옵니다. 추측을 해보자면 어떠한 조건을 충족시켜야 error 메시지를 출력하지를 않고 성공 메시지를 호출할것같습니다.

일단 첫 번째 API 가 호출됩니다.





GetDriveRegisters (FPU)

EAX 9000003

ECX 770838E0 mtd11.770838E0

EDX e850A898

EDX FEDEROR

ESP e018F94

EST 60000003

ED e018F94

EST 600000003

ED e018F94

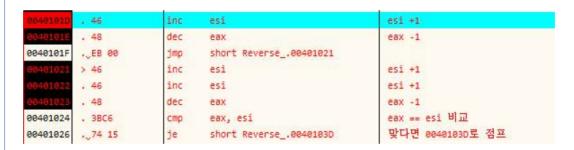
EST 600000000

Type() api를 호출합니다.

EAX 의 값이 3이 되었습니다.

함수의 리턴 값 등등 연산 결과가 저장되는 레지스터입니다.

따라서, HDD를 CD-Rom으로 인식시키기 위해서는 GetDriveTypeA의 리턴값이 무엇이 되어야 하는가는 eax의 값이 리턴 값이 되는 것입니다.



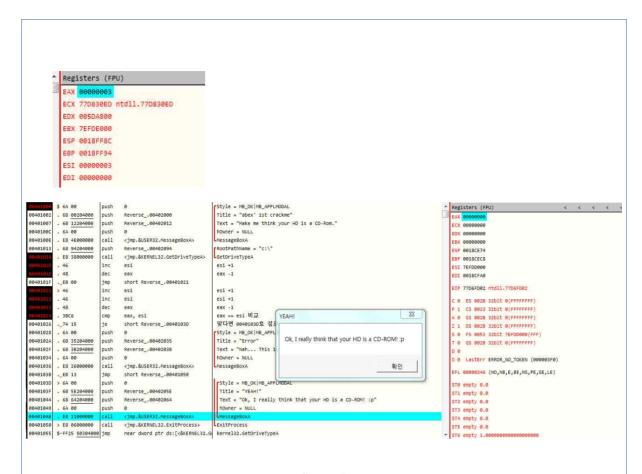
여기서 보자면 esi 는 총 3번 증가하였고 (esi 초기값은 0임) eax 는 2번 감소하였다 (eax 초기값은 3임)

cmp 로 eax,esi 값이 같은지를 확인함. (eax == esi)

하지만 eax = 1 , esi = 3

비교해봐도 같지가 않다 즉, 같아 질려면 eax 는 5 가 되어야한다.

eax = 5 일 때를 eax 에 대입해서 결과를 보면



flag: 5