Name: GiGaGs

E-Mail: violetstair@gmail.com

Blog: violetstair.tistory.com

문제 : 문제 : 이 프로그램의 등록키는?

해당 프로그램을 실행 시켜보면



위와 같은 창이 나타납니다.

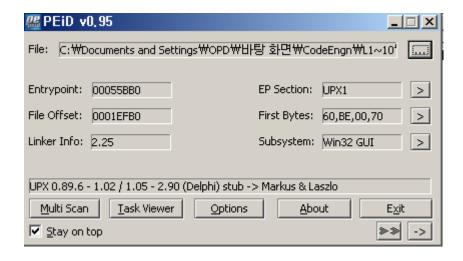
Name 과 Serial 이 입력되어 있어 등록 버튼을 눌렀더니 오류 창이 나타났습니다.



OllyDBG 로 열어서 프로그램을 확인해 보면



이런 오류 창이 뜨게 되며 프로그램이 패킹 되어있다는 것을 알 수 있었습니다.

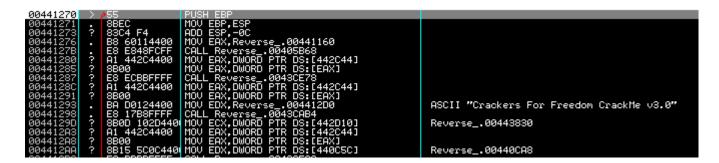


확인해 보니 UPX 방식으로 패킹 되어있는 것을 확인할 수 있었습니다..



POPAD 다음에 나오는 OEP로 점프하는 점프문에서 브레이크 포인트를 걸어 실행 시켜

OEP 까지 진행 시키면 패킹된 데이터가 실행 상태로 복원되어 메모리에 로딩되는데.



이 상태에서 Dump 시킨 후 확인해 보면 패킹이 풀린 것을 확인할 수 있습니다.

이를 가지고 실행 상태에서 에러 창을 띄우고 Back to user mode 로 실행 위치를 찾아가면

메시지 창을 호출하는 API 에서 멈추게 되는데.

이 근처에서는 암호에 대한 힌트를 찾을 수 없었으며 메시지 창은 서브루틴을 따로 호출해 실행 하기 때문입니다.

이 서브루틴의 시작 점에 브레이크 포인트를 걸어 어느 위치에서 호출하는지 알아내서 호출 위치로 거슬러 올라가면

이 프로그램의 등록 키와 아이디를 얻을 수 있었습니다.



답 : 이 프로그램을 등록 하기 위해서는 Registered User 라는 이름과 GFX-754-IER-954라는 시리얼 넘버가 있어야 됩니다.