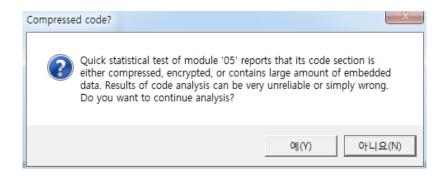


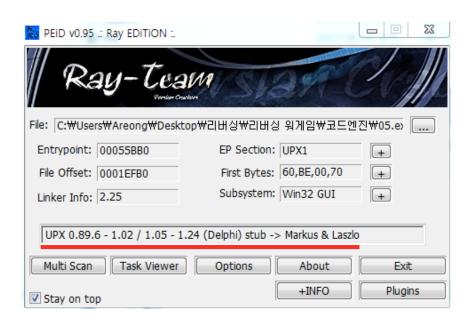
프로그램을 처음 실행한 화면입니다.

텍스트 박스가 두 개 보이는데 위에는 name이고 아래는 등록키입니다.

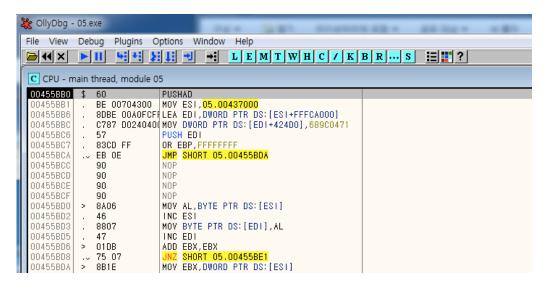


키값을 찾으라고 했으니 올리디버거로 실행해 봤는데 이런 메세지 박스가 뜹니다.

해석해보면 암호화가 되어있어 분석결과가 이상할 수 있는데 계속 할꺼냐? 라는 뜻으로 아니요를 누르겠습니다. 암호화가 되있다는 건 패킹인 것 같군요



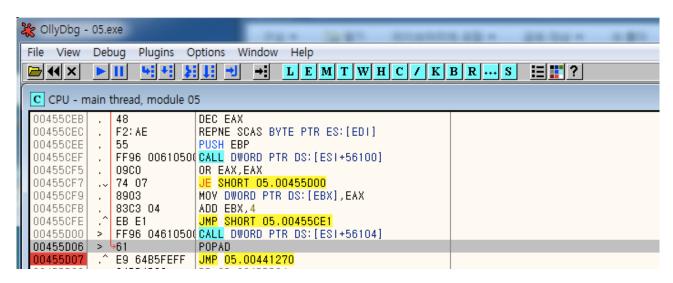
PEID란 틀은 파일이 어떤 언어로 만들었는지, 패킹이 되어 있는지 등을 알려주는 유용한 툴입니다. 보면 UPX로 패킹 되어있음을 알 수 있습니다. 다시 올리 디버거로 돌아와서 분석을 시작해보겠습니다.



처음을 보면 PUSHAD라고 되어있는 것을 볼 수 있습니다.

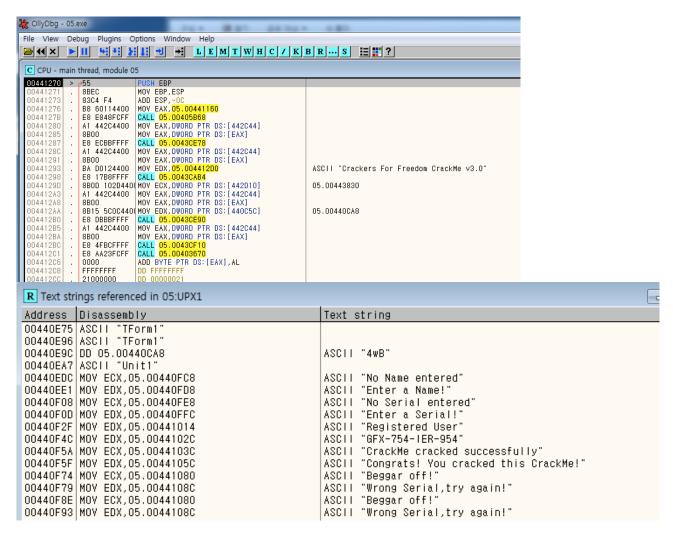
이는 UPX패킹 된 프로그램에서 볼 수 있는 특징입니다.

패킹 된 프로그램은 언패킹을 한 후에 디버깅하는 게 편하지만 그냥 하도록 하겠습니다.

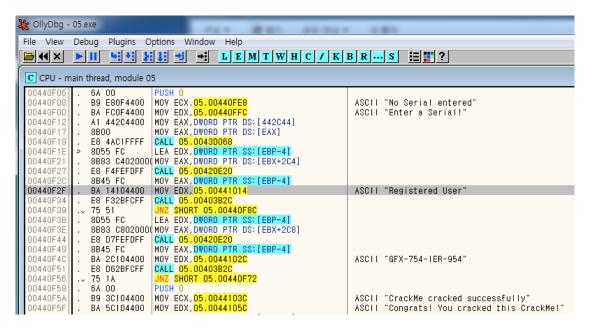


밑으로 가다보면 POPAD라고 되어있고 JMP문으로 어디론가 이동하는 것을 알 수 있습니다.

JMP문으로 이동하는 곳이 바로 진짜 프로그램의 시작부분입니다.



실제 시작부분으로 이동한 후 모든 text를 찾아보니 인증과 관련 된 문자열들을 볼 수 있습니다.



해당 부분으로 이동해 소스를 분석하니 우선 이름이 빈칸인지 확인하고 빈칸이 아니면 키가 빈칸인지 확인합니다. 둘 다 빈칸이 아니면 그 내용을 비교하는데 위의 사진에 이름과 키의 비교값이 존재합니다.