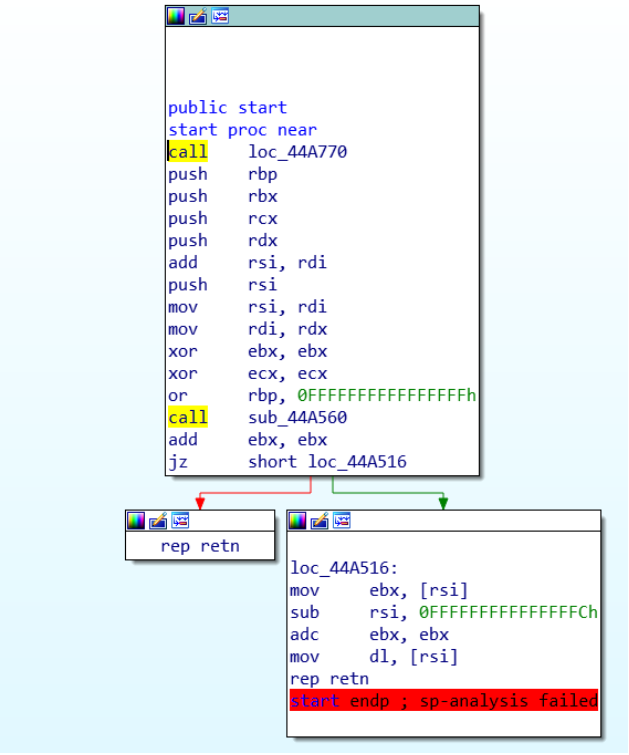
[pwnable.kr] flag

문제 설명을 보면 리버싱 문제라고 나온다. 간단한 리버싱 문제인가 보다.

Gdb로 디스어셈블링 해보니 불가능하다고 한다. 그래서 아이다로 해봤는데 정체를 알 수 없는 내용만 나온다.

```
nicetauren@DESKTOP-6P5LMT7:/mnt/c/Users/82105/Downloads$ gdb-peda flag
Reading symbols from flag...
(No debugging symbols found in flag)
gdb-peda$ disas main
No symbol table is loaded.  Use the "file" command.
```

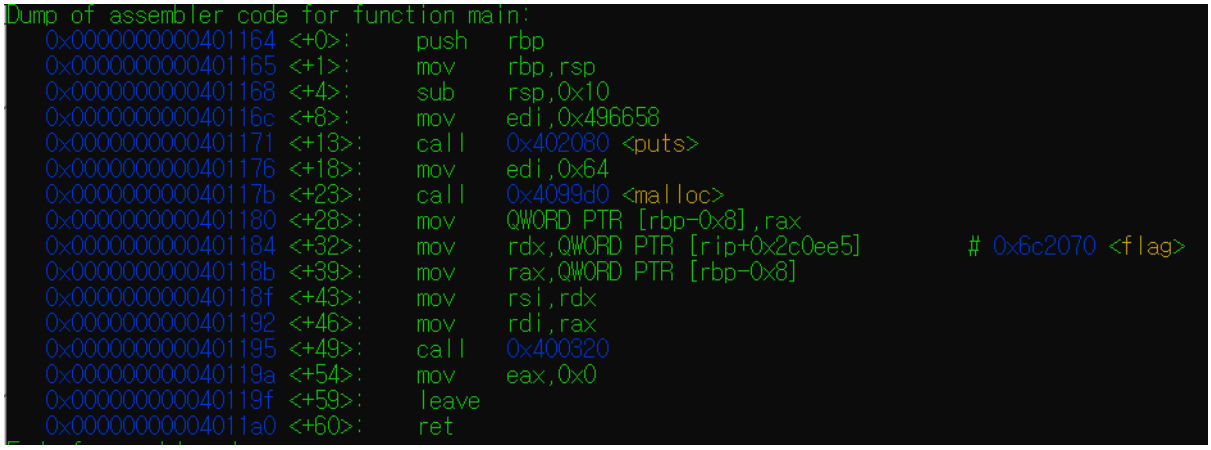


분석에 실패했다고 한다.

왜인지 찾아보니 upx로 패킹 되어 있다고 이를 풀어줘야 풀 수 있다.

Upx는 여러 운영체제의 많은 파일 포맷을 지원하는 압축 프로그램이라고 한다.

구글링을 통해 upx.github.io에서 upx 언패킹 프로그램을 다운로드 후 언패킹 후 디스어셈블링하면 분석이 된다.



여기서 누가봐도 flag가 있을 것 같은 주소를 가르키는 부분이 있다.

0x6c2070<flag> 이쪽을 조사해보면 될 듯 하다.

Flag의 바이너리 정보를 보니 가르키는 주소가 있다. 이 주소에 flag의 내용이 있을 것이다.

가르키는 주소에 있는 내용을 보니 flag가 나온다.