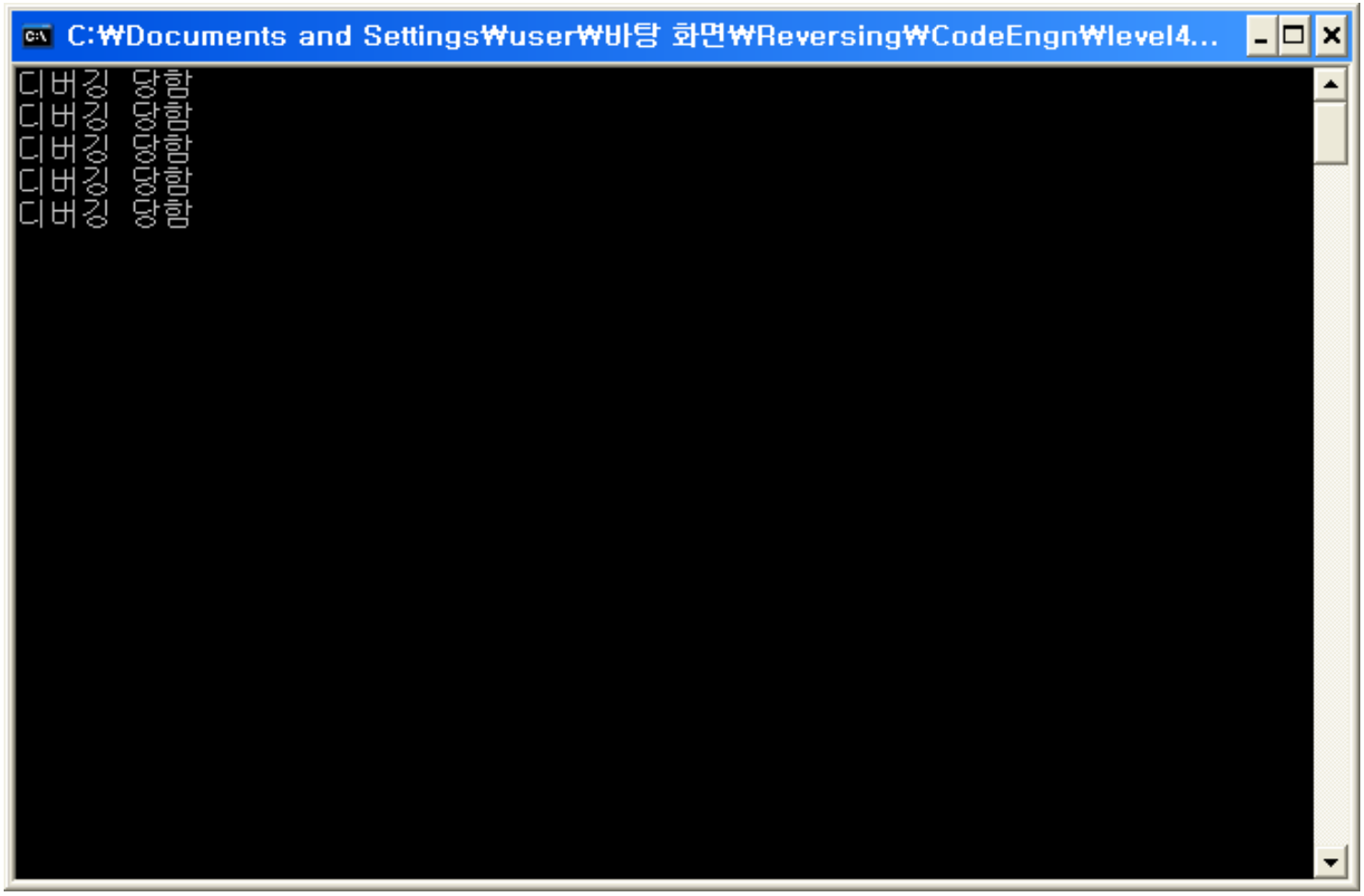
CODE ENGN level4

문제 풀이

STEP 1. 프로그램 동작



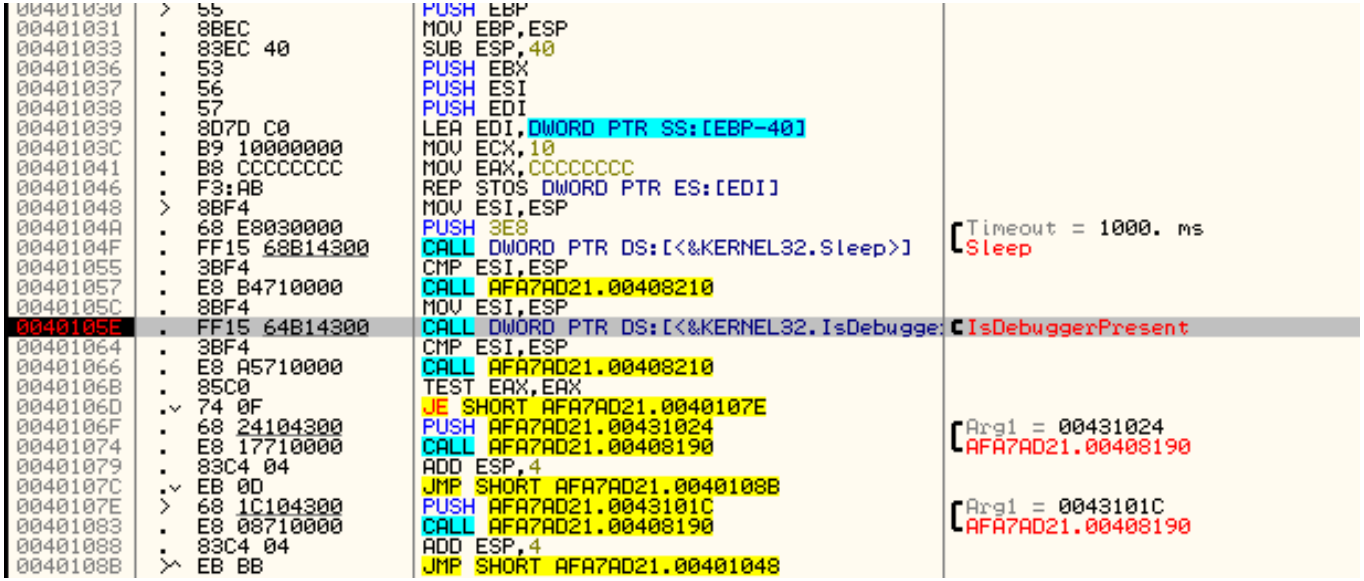
디버깅 당하고 있지 않을 때 실행했을 경우

STEP2. 문제 파악

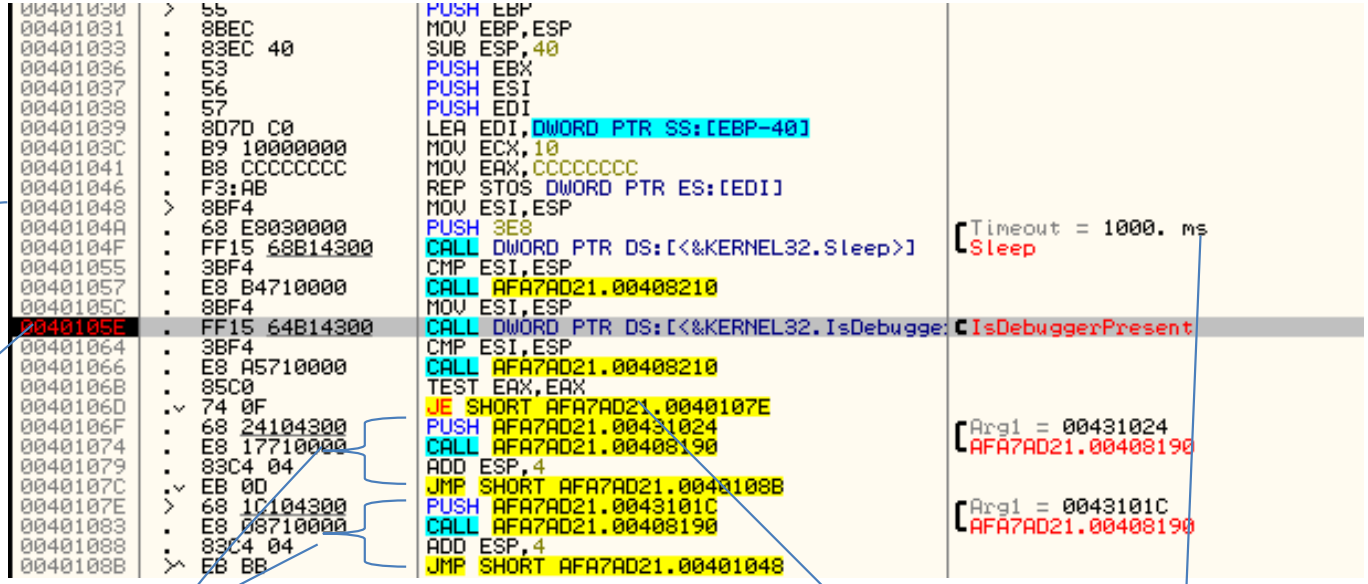
문제의 프로그램의 동작 중 에 스스로 디버기가 됐는지 그렇지 않은지 확인하는 기능을 가지고 있다.

MSDN에서 정의하고 있는 디버깅을 당하고 있는지 확인할수 있는 함수는 다음이 있다.

1. IsDebuggerPresent()
2. CheckRemoteDebuggerPresent()



그리고 프로그램을 시작시키게 되면



무한 루프

위 내용을 분석해보면 무한 루프를 돌면서 1초에 한번씩

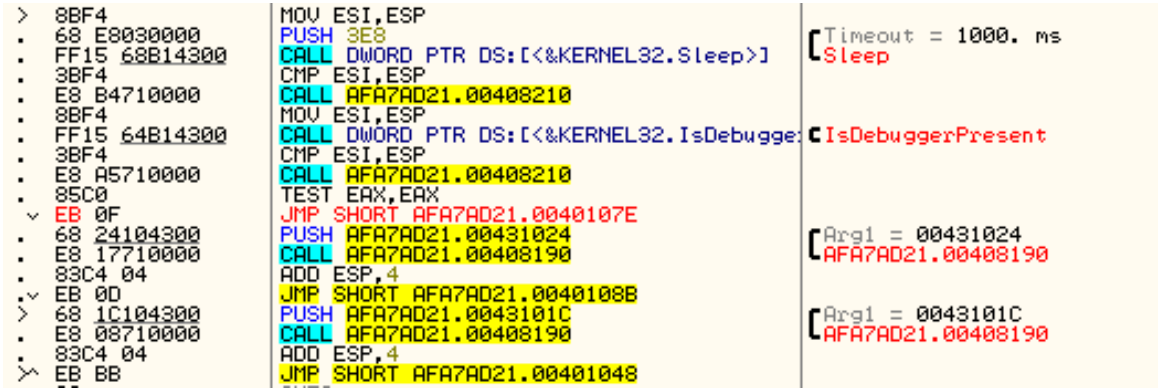
디버깅을 당하는지 확인을 하면서 조건부 분기문에 의해서

디버깅을 당하고 있다면 “디버깅당함”을 출력

그렇지 않다면 “정상”을 출력

무한 루프에 의해서 계속적으로 반복

STEP3. 문제 해결



그리고 해결방법으로는 조건 분기가 아닌 무조건 분기로 바꿔주면된다.

이것으로 문제의 정답인 디버거를 탐지하는 함수의 이름은
IsDebuggerPresent();