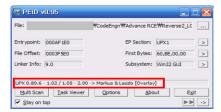
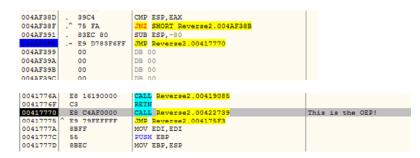
Reverse2 L01 Report by vivaman

1. Level1

- 이 프로그램은 몇 밀리세컨드 후에 종료 되는가
- 정답인증은 MD5 해쉬값(대문자) 변환 후 인증하시오

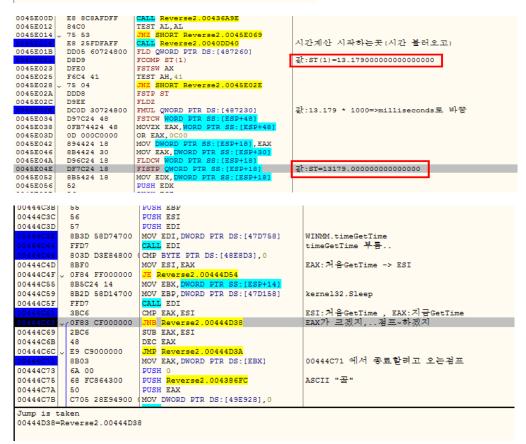


- UPX로 압축되어 있습니다.
- AutoIt v3는 기본적으로 UPX 압축을 씁니다.
- 압축을 풀 경우 해킹관련 프로그램으로 오해 받을 수 있다고 합니다.
- 사실 압축 풀고 디버깅을 해봤는데, 여러 번 삭제 당했습니다.
- OllyDbg에서 UPX는 이런 식으로 화면 조금 내려 오면...이런게 보입니다.(썰렁한 점프문)
- 브포 잡고, 실행(F9)한 후 F7 로 "Step into" 하면..OEP에 도착합니다.



• 미리 저장된 시간을 불러 와서 milliseconds단위로 바꾸기 시작합니다.





-timeGetTime-

• 시스템이 부팅된 이후로 경과 시간을 milliseconds단위로 반환.

http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa912626.aspx

timeGetTime



8/28/2008

This function retrieves the system time, in milliseconds. The system time is the time elapsed since the system started.

Syntax

DWORD timeGetTime(void);

Parameters

None.

■ Return Value

Returns the system time, in milliseconds.

□ Remarks

The only difference between this function and the timeGetSystemTime function is that timeGetSystemTime uses the MMTIME structure to return the system time. The timeGetTime function has less overhead than timeGetSystemTime.

The value returned by the timeGetTime function is a DWORD value.

The return value resets to zero every 2^32 milliseconds, which is about 49.71 days. This can cause problems in code that directly uses the **timeGetTime** return value in computations, particularly when the value is used to control code execution. Depending on how you are using the hardware timer, you may need to handle the timer reset condition.

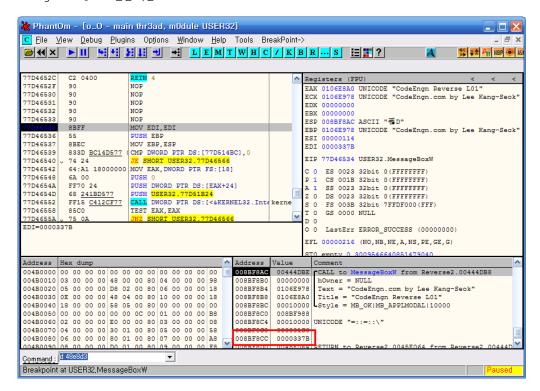
Always use the difference between two timeGetTime return values in computations.

□ Requirements

Header	mmsystem.h
Library	Mmtimer.lib
Windows Embedded CE	Windows CE .NET 4.2 and later



• MessageBoxW에 브포 걸린 화면.



- 13179 = 337Bh
- MD5 = DB59260CCE0B871C7B2BB780EEE305DB

-끝-