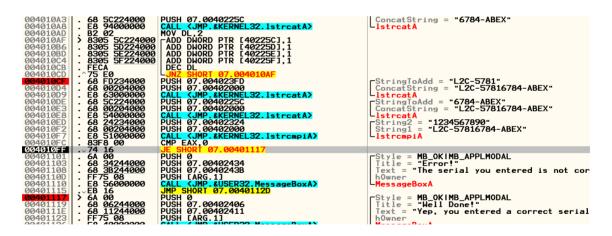


입력값을 1234567890 으로 넣고.. 대충 프로그램 실행중에 중간에 멈출만한 부분을 bp 걸어보자.

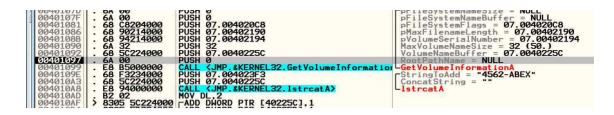


필자는 0040106C, 004010CF, 00401117 3개 걸었다. (그림에는 2개 bp만 나왔다)

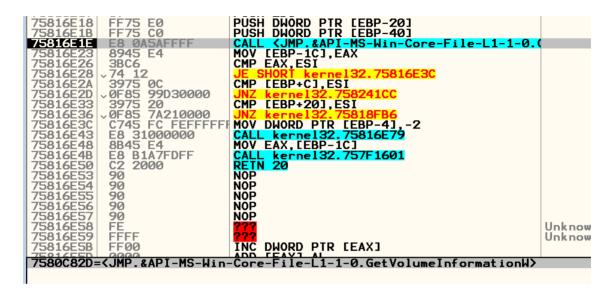


보면 004010AF부터 004010CB까지 ADD와 DEC를 하면서 입력한 문자열값이 바뀌는데.. 결국 최종적으로 L2C-57816784-ABEX 이러한 문자열로 바뀌고 확인해보니 맞았다.

근데.. "컴퓨터 C 드라이브의 이름이 CodeEngn 일경우 시리얼이 생성될때 CodeEngn은 "어떤것"으로 변경되는가"라고 하는걸 보니 문제가 드라이브 명을 따오는거같다;



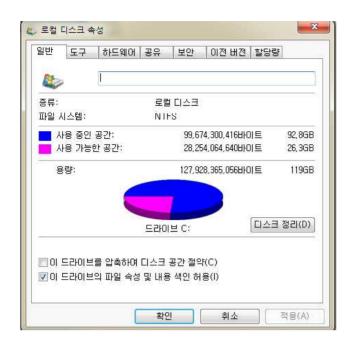
다시한번 살펴보니, GetVolumeInformationA라는 함수가 있는데 아마 이게 드라이브정보를 따오는 함수로 추측된다. 여기로 step into로 들어가보자.

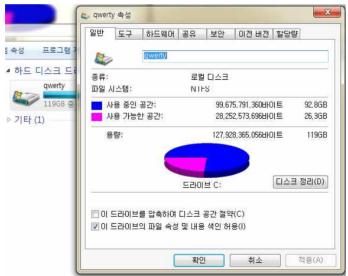


음 뭔가 또 나오긴했다..?



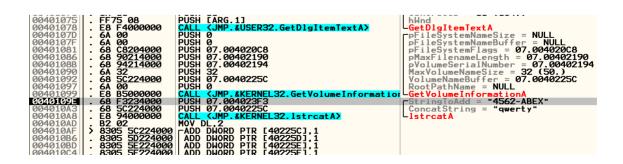
보면 EAX값에 C:₩라고 대충 문자열이 들어감을 알 수 있다.



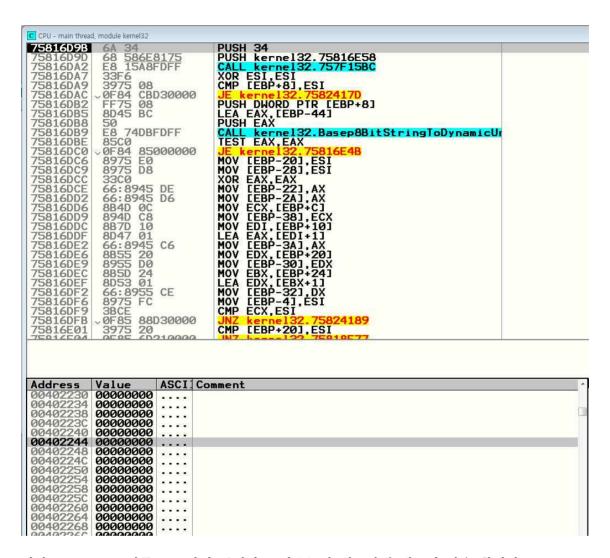


그런데 리버싱하던도중 생각해보니 기본으로 c:₩으로 들어가는게 맞나 싶어서 확인해보니 아예 이름이 없엇다? ㄷ.ㄷ

default값이 잇겟지만 일단 테스트해보기 위해서 임의로 qwerty라고 넣어서 다시해보자!..



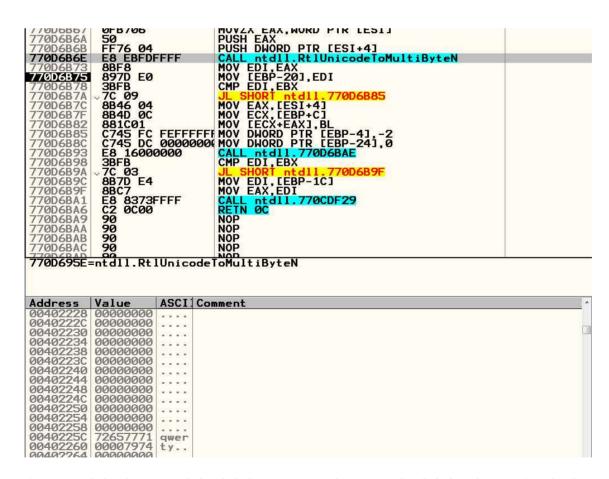
아 혹시나 Concat에 문자열붙어서 넣을까 싶어서 일단 분석안해보고 f8로 step over해보니 qwerty로 그냥 문자열 붙여서 들어간다 ..--; 그래도 공부할겸 분석 한번 해보자! 보면 일단 0040225C에 문자열을 붙이는걸 알수있다.



일단 0040225C 기준으로 값이 들어가고 나오는걸 체크하게 메모리 값을 확인하고 위에 75816D98은 GetVolumnInformation을 타서 들어가자마자 찍은 주소다.

```
| This | Edws / F / S | Call | Cantal | Rt | Set | Last | Rt | Set
```

보면 EBP기준으로 20byte만큼 빼서 qwerty라는 값을 넣는것을 확인할 수 있다. 이곳을 찾게된 경로는 757816E1E라고 MS-Win-Core ??? <GetVolumeInformation>에서 몇 번 넘어가다보면 보인다.

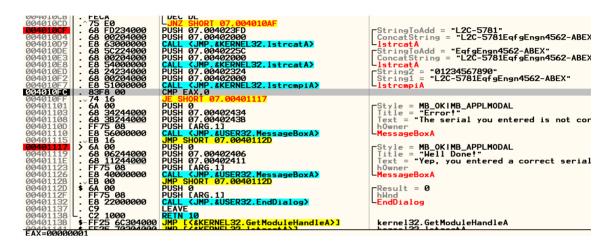


음 CALL인지 어느 주소에서 정확히 0040225C에 qwerty라 저장되는지 모르겟는데 여튼

이 부근이다. 대충 분석했으니 넘어가자;



드라이브명을 CodeEngn으로 바꾸고 해보면..



보면 CMP에서 부면 EAX값하고 0 비교하는거보니 틀렸다고 인증될텐데,

위에 004010F2주소에 string1을 보면 L2C-5781EqfgEngn4562-ABEX이걸 입력해야 정답인것을 알수 있으니 그냥 넘어가자 ㅋ.

인증해보니 틀렷다고 해서 머지햇는데..

컴퓨터 C 드라이브의 이름이 CodeEngn 일경우 시리얼이 생성될때 CodeEngn은 "어떤것" 으로 변경되는가

문제좀 잘읽자 zz..

EgfgEngn 이거겟네.