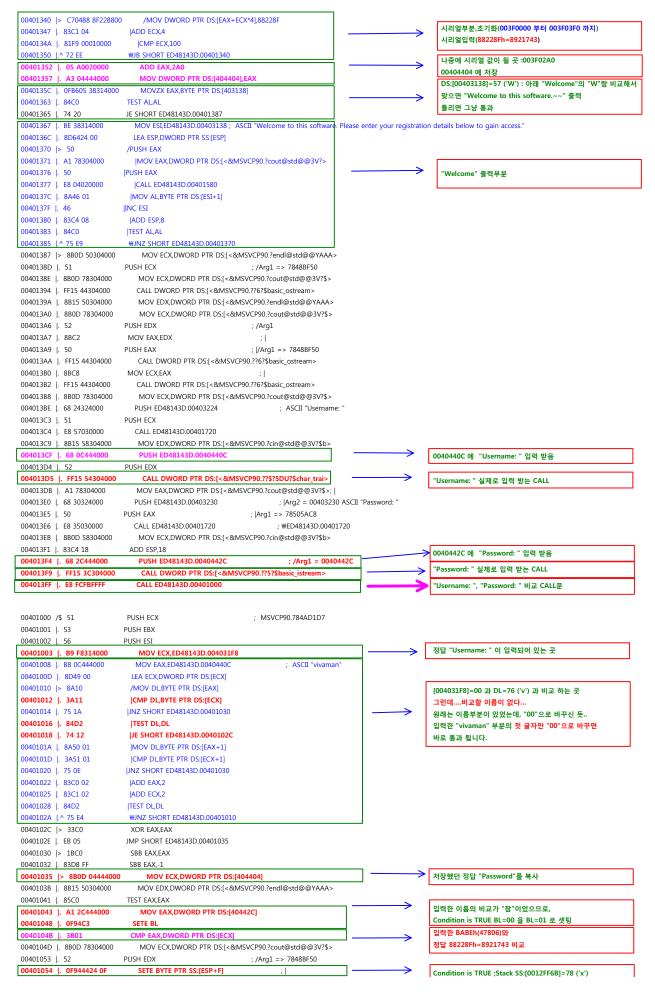
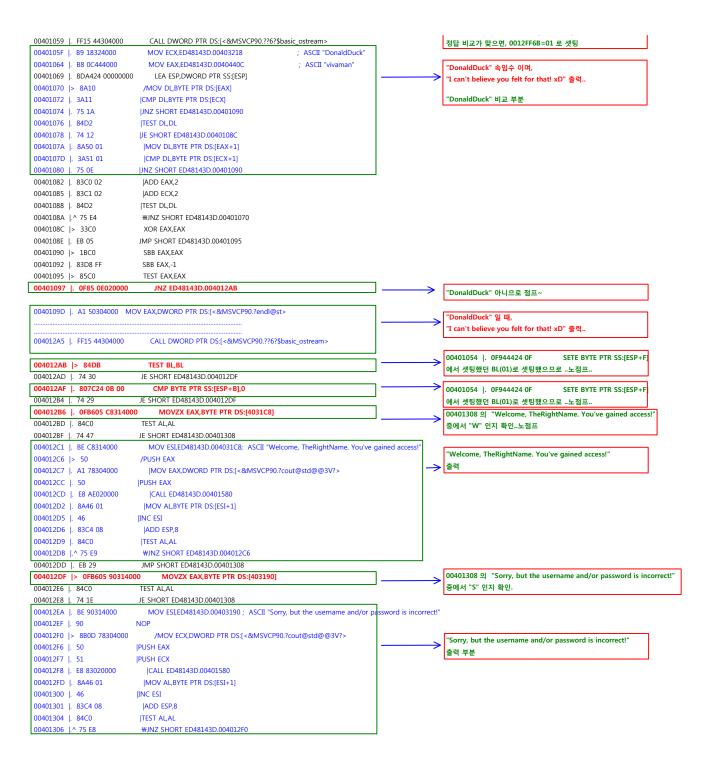
Reverse2 L09 Report by vivaman

1. Level9





******* 분석은 다 끝났다. 그런데....., 새로운 문제가 생겼다.. 확인해야 할 이름 부분이 "00" 이라는 것이다.

▶ 첫 번째로,

여러 가지 방법이 있을 수 있지만, 입력 되는 이름 주소가 0040440C 가 되므로, 0040440D 에 입력을 받으면 되겠다.

어차피, 0040440C 의 한글자만 "00"이면 만사 "OK " 이다. 004013CF |. 68 0C444000 PUSH ED48143D.0040440C 를

. 004013CF |. 68 0C444000 PUSH ED48143D.0040440D 로 바꾼다

004013CF |. 68 0C44400

두 번째로, 또는, 실제로 이름을 입력 받는 CALL 을 NOP 시켜 버리면,

004013D5 |. FF15 54304000 CALL DWORD PTR DS:[<&MSVCP90.??\$?5DU?\$char_trai> 를 NOP 처리..



"Username: " 입력 부분을 그냥 넘어 가고, 바로 "Password: "입력 부분으로 넘어 갈 수 있다. (화면은 좀,,,,그렇다. ㅠㅠ)

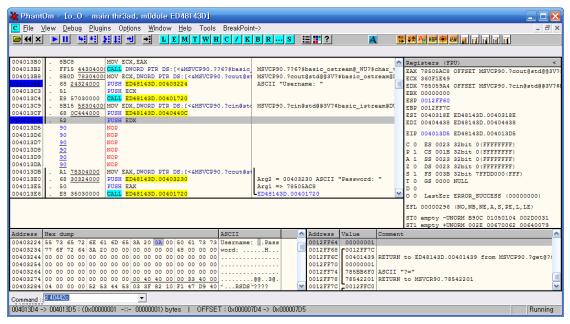
세 번째로.

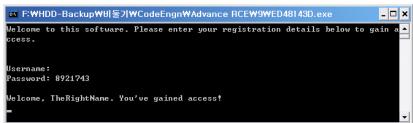
"Username: ", "Password: " 입력 부분을 비슷하게 만들어 보면..

00403224 55 73 65 72 6E 61 6D 65 3A 0D 0A

또는..

00403224 55 73 65 72 6E 61 6D 65 3A 20 0A Username:.. <<= 모양으로는 이 경우가 완전 똑같음





"Username: " 뒷부분에 <mark>"0D 0A", "0A"를</mark> 붙여서 입력하면, "Username: "은 건너뛰고 바로 "Password: " 입력부분이 나타난다. 그럼, "0D", "0A" 은 무엇인가?..

Dec Hex Oct Char 10 A 012 LF

012 LF (NL line feed, new line) 015 CR (carriage return)

*흐기

비교할 이름이 없어서 당황...

*참고

char c;

cin << c:

위 코드는 입력에서 white space (빈칸, tab, 등등) 을 무시하고

가장 처음 오는 char형태의 입력을 c에 저장합니다.

char c;

cin.get(c);

위 코드는 빈칸이 입력되면 빈칸 자체를 c에 읽어들입니다.

"Hello world"라는 입력시...

char input[32];

input에는 "Hello"만 들어갑니다. 즉 "Hello" 다음의 white space를 감지하고 뒷부분 무시.

(단, 다음에 오는 cin >> 에 밀립니다.)

char input[32];

cin.get(input,32);

input에는 "Hello world"가 모두 들어갑니다.

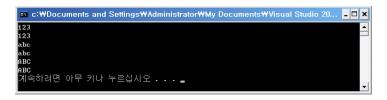
char s[10];

cin.getline(s, 10);

cout << s << endl: cin.aetline(s. 10):

cout << s << endl:

cin.getline(s, 10);



getline함수는 문자열을 처리하는 기본함수인데 사용법은 get함수와 완전히 동일합니다. 다만, 이 두 함수의 차이점은 단지 종료문자를 가지느냐 마느냐 하는 것 뿐입니다. (getline는 종료문자를 읽으면 그 때의 처리에만 적용할 뿐 이 후에는 더 이상 가지지 않습니다.)

출처: 구글링..

-끝-