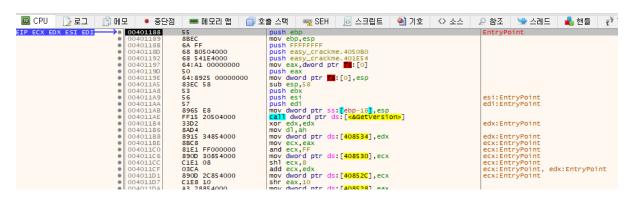
Reversing.kr – Easy Crack

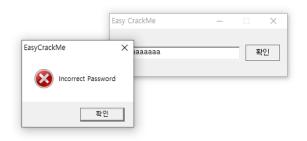
주어진 파일



X32dbq로 주어진 실행 파일 분석



실행시킨 후 임의의 문자열 입력한 후 결과화면



잘못된 입력 값의 결과로 출력된 메시지를 문자열 참조에서 검색 후 해당 문자열을 출력 하는 코드에서 bp 설정

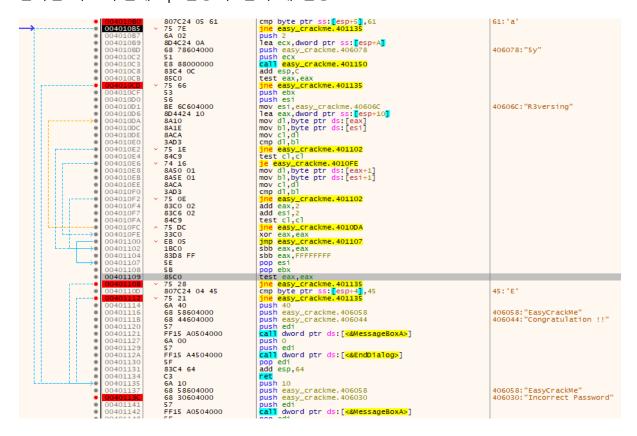


Bp 위치 근처에 "congratulation"이라는 문자열 출력 코드 확인

해당 위치 주변에서 입력한 문자열을 검사하는 루틴 발견



문자열 비교 루틴에 bp 설정 후 분석 재 실행

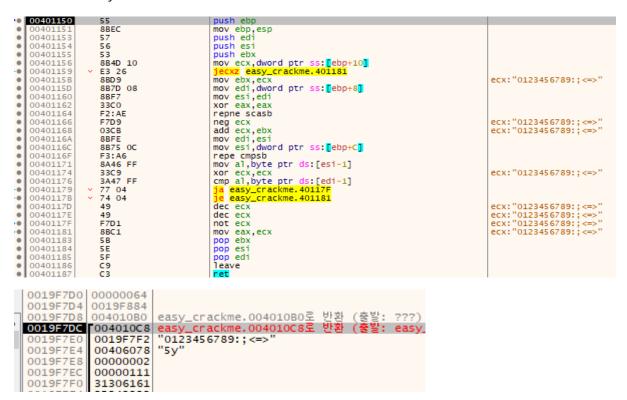


현재 esp+0x4 부터 입력한 문자열이 들어있으며 esp+0x5 의 값이 ASCII 값 61, 즉 'a' 인지 확인함 \rightarrow 입력 값의 두번째 글자는 'a' 이어야함.

```
| 004010A3 | 57 | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | 61:'a' | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | 61:'a' | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | 61:'a' | call dword ptr ds:[<&GetDlgItemTextA>] | call dword ptr ds:[<<GetDlgItemTextA>] | call dword ptr ds:[
```

1번 루틴의 조건에 충족하는 문자열로 다시 실행 후 두번째 루틴 확인

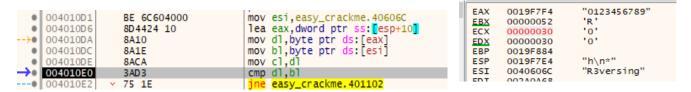
현재 esp+0xA에 입력한 문자열의 3번째 문자부터 저장되어 있음. 이 문자열과 미리 저 장되어있는 "5y" 와 비교연산



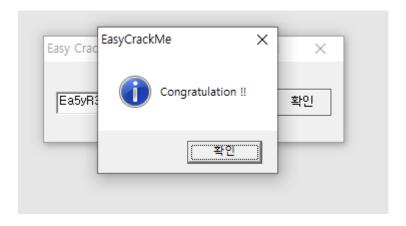
따라서 3,4 번째 문자 = "5y" 이므로 두번째 루틴도 충족하는 문자열 다시 입력.



이후 3번째 검사 루틴에서 5번째 문자부터 미리 저장된 "R3versing" 과 비교



5번째 문자부터 "R3versing"과 한 문자라도 다르면 "Incorrect Password" 출력 문자열 입력값을 "aa5yR3versing"로 다시 시도 마지막 검사 루틴에서 esp+0x4에 들어있는 입력 문자열의 첫번째 문자와 "E"를 비교 문자열 입력값 = "Ea5yR3versing" 으로 다시 시도



Flag = "Ea5yR3versing"