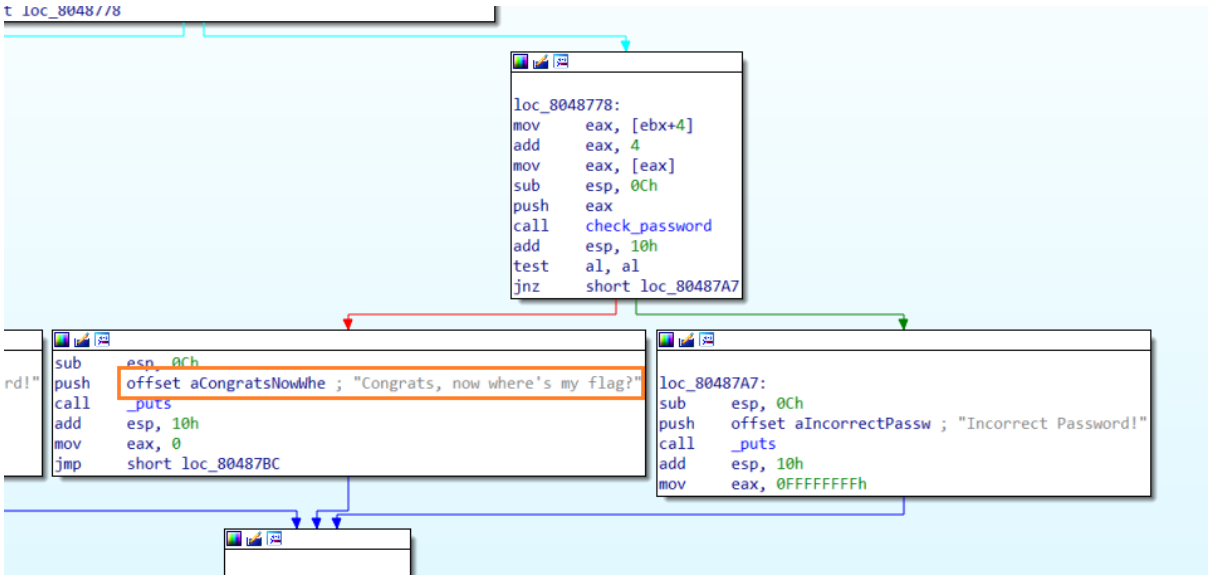
Welcome_REV

들어가서 다운받으면 welcome_rev 파일이 다운 받아 지는데 리버싱문제니까 ida 넣어보았다



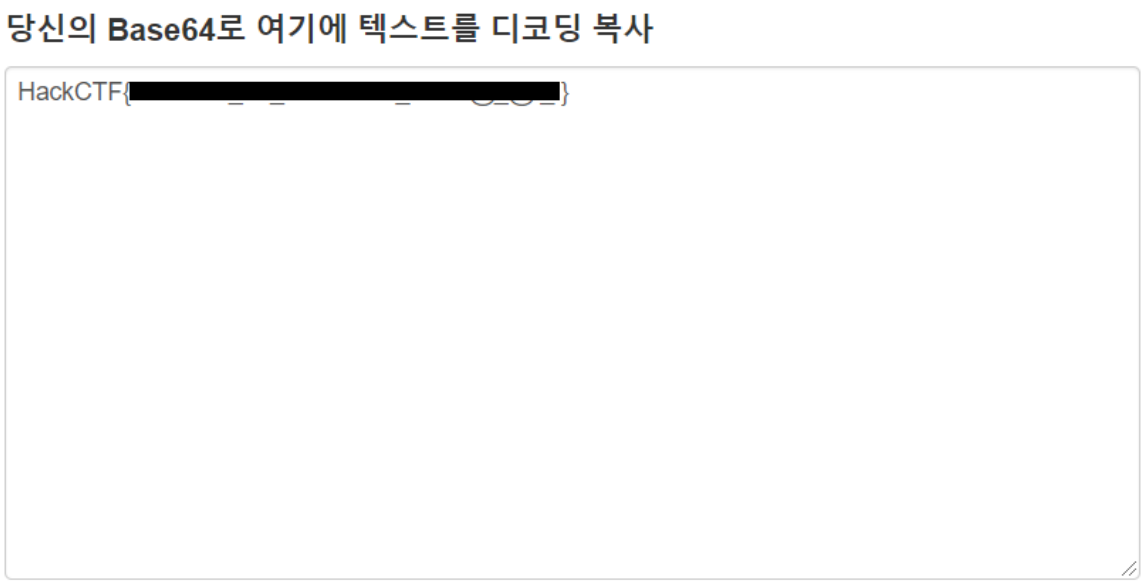
들어가서 살펴보니 뭔가 통과한 듯하고 flag가 어딨냐고 묻는게 있길래 들어가보니

```
.rodata:0804884F                db    0
.rodata:08048850 aSgfja0nurnt3m2 db 'SGFja0NURnt3M2xjMG0zXzcwX3IzdjNyNTFuNl93MHJsZEBfQCFfIX0=',0
.rodata:08048850                                        ; DATA XREF: check_password+1F6↑o
.rodata:08048889 aPleaseProvideA db 'Please provide a password!',0
.rodata:08048889                                        ; DATA XREF: main+2D↑o
.rodata:080488A4 aCongratsNowWhe db 'Congrats, now where',27h,'s my flag?',0
.rodata:080488A4                                        ; DATA XREF: main+5C↑o
.rodata:080488C3 aIncorrectPassw db 'Incorrect Password!',0
.rodata:080488C3                                        ; DATA XREF: main+73↑o
.rodata:080488C3 _rodata         ends
.rodata:080488C3
```

check_password함수에서 저 문자열과 비교해서 맞으면 저 "Congrats, now where's my flag?"글이 나오는것 같은데 저 문자열 마지막에 =이 있는걸 보니 base64로 인코딩 된 것 같다.

(base64는 10진수를 2진수로 바꿔서 6비트 단위로 재 정렬하는 과정을 거치는데 그때 bit수가 맞지 않으면 패딩을 하는데 이때 패딩을 했다는 의미로 =을 추가해준다.)

base64디코더로 저 문자열을 돌려보면



flag가 나온다! 예에