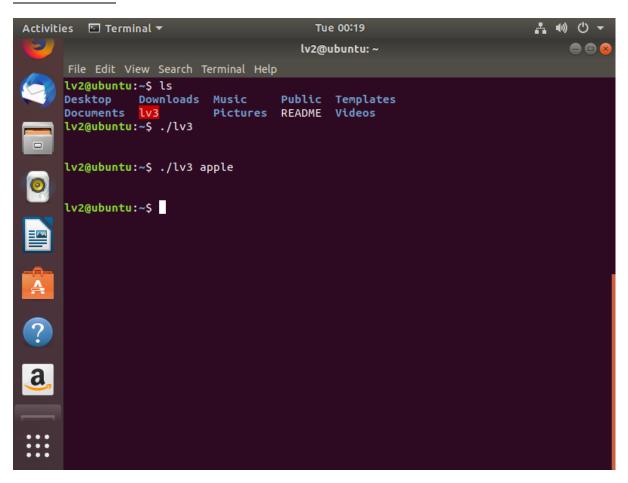
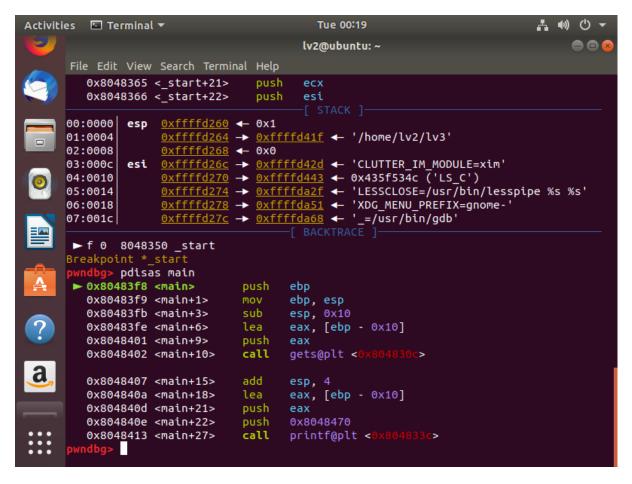
Wargame Write-up

윤준혁

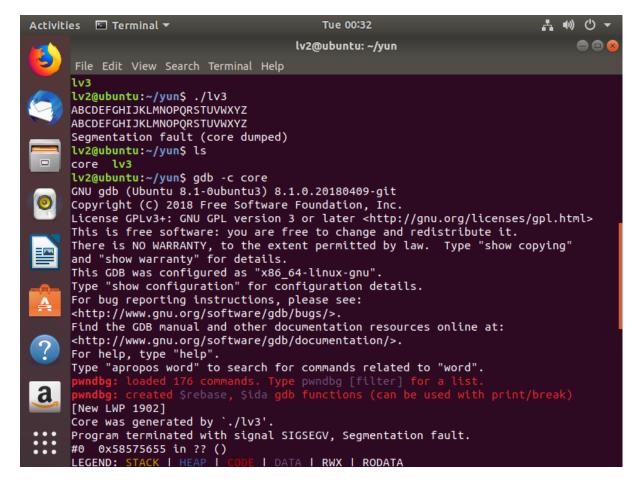
level2 -> level3



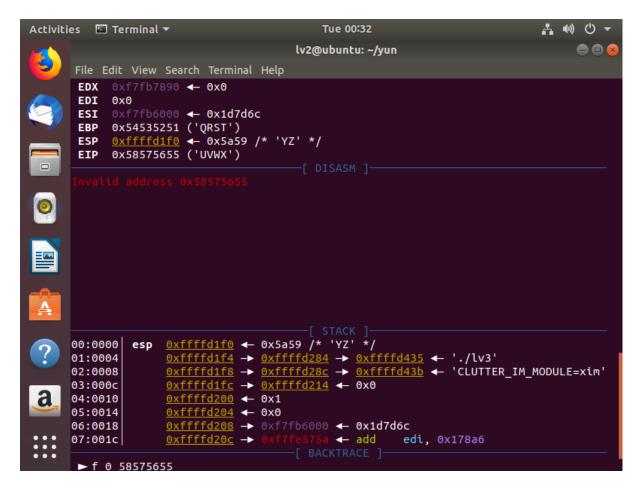
lv3을 실행해 보았더니 아무것도 뜨지 않았다. argv를 넣고 실행시켜도 변화가 없었다.



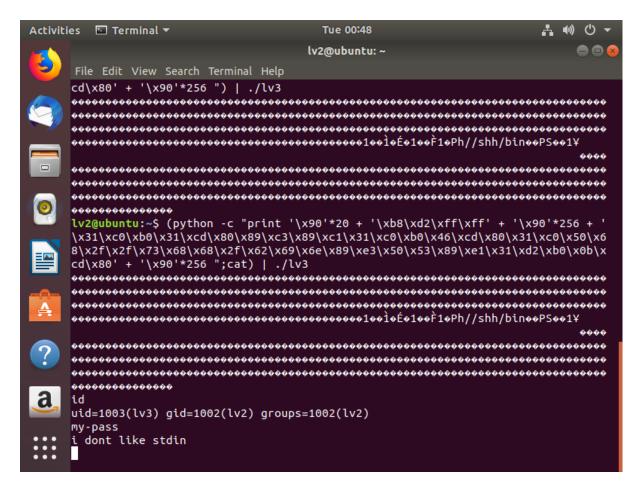
그래서 pwndbg로 디버깅을 해보니 전 문제와 같이 16바이트 공간이 할당되어있었다. 그리고 아무것도 뜨지 않은 이유는 gets함수로 입력을 받기 때문이었다.



따라서 알파벳 문자열을 이용하여 세그폴트를 일으켜 core파일을 분석해보았더니



ESP레지스터의 주소가 0xffffd1f0임을 알 수 있다.



공격기법은 전과 같이 NOP Sled공격기법을 사용한다. 구성은 전 문제와 같다. 이 때 Iv3프로그램이 gets함수를 이용하여 입력을 받으므로 | (파이프라인)을 이용하여 작성한다. 그리고 이 때 stdin이 필요하므로 세미콜론과 cat을 써준다.

lv3 password : i don't like stdin