## level07



### 풀이과정

#### 겪었던 어려움

#### 풀이과정

#### env, 쉘 내장 명령어

앞 level 처럼 strings 명령어를 통해서 level07 파일을 읽어 봤을 때 이질적인 LOGNAME/bin/echo 을 확인한 후 env를 통해서 환경변수를 확인 해본 결과 LOGNAME=level07 인 것을 확인했다.

쉘 기본 명령어인 환경 변수가 key값이 있는 경우 <key> = <value>를 실행한 경우 환경변수를 갱신하게된다. 그것을 이용해서 LOGNAME='^getflag''를 한 후 ./level07 을 실행시키면 flag를 얻어 낼 수 있다.

++

strace를 이용해보면 어떤 함수를 호출하는 것으로 추정됨

level07

추가로 Itrace를 이용해서 로그를 보면 환경변수에서 LOGNAME을 가져와서 출력하는것을 알 수 있다

### 정답

```
level07@SnowCrash:~$ LOGNAME='`getflag`'
level07@SnowCrash:~$ ./level07
Check flag.Here is your token : fiumuikeil55xe9cu4dood66h

'fiumuikeil55xe9cu4dood66h'
```

# 출처

level07