



작성자	류나연
분석 일자	2024.05.11
작성 일자	2024.05.11
분석 대상	Mp3 파일
문서 버전	01
작성자 E-mail	01star01다@gmail.com

0. 목차

1. 문제3

2. 분석 도구3

3. 환경3


4. Write-Up.....4

5. Flag.....6

6. 별도 첨부7

7. Reference8

1. 문제

URL	http://suninatas.com/challenge/web15/web15.asp
문제 내용	Mp3 파일안에 있는 Authkey를 찾는 문제
문제 파일	 diary.mp3
문제 유형	미디어파일 포렌식
난이도	1 / 5

2. 분석 도구

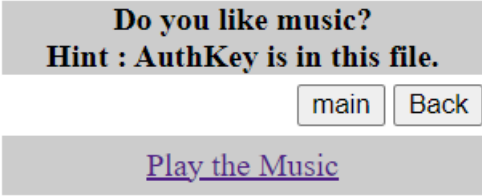
도구명	다운로드 링크	Version

3. 환경

OS
Windows 11, ubuntu 2204.3.49.0

4. Write-Up

파일명	diary.mp3
용량	5.91MB
SHA256	e501d745ffb55232450c7289a9996ddcdd2df091c5a5c758ea327dd7a9f631fe
Timestamp	



[사진 1] 문제 사진

이번 문제의 경우 음악파일에서 AuthKey 를 찾아내는 문제이다.
먼저 양해를 구하자면 이 문제에 있어 정답을 찾지 못해 돌아가는 과정이 많았다.



[사진 2] 파일 속성 - 자세히

정답은 바로 해당 파일 음악 속성 - 자세히 - 지휘자 안에 적혀 있었다.

[WHS-2] .iso

이를 모르고 hxd 를 통해 중요 내용 또는 auth 키워드가 있을까 찾아보거나, binwalk 를 통해 숨겨진 jpeg 차이를 찾는 통에 시간이 많이 허비되어 해당 답을 찾기까지 어려웠다.
결국, 타 성공하신 분들의 후기를 참고하여 이를 해결하였다.

5. Flag

flag값은 GoodJobMetaTagSearch; 입니다.

Challenges

ALL

WEB

REVERSING

FORENSICS

SYSTEM

MISC

14
199pt / PASS : 1214

15
255pt / PASS : 1409

18
153pt / PASS : 1633

19
154pt / PASS : 1298

21
221pt / PASS : 1107

26
200pt / PASS : 782

28
200pt / PASS : 784

29
266pt / PASS : 346

30
366pt / PASS : 365

31
200pt / PASS : 324

32
180pt / PASS : 346

6. 별도 첨부

7. Reference

- <https://tutoreducto.tistory.com/173>
[SuNiNaTas] 써니나타스 15번 – FORENSICS, 리덕토