



작성자	류나연
분석 일자	2024.05.11
작성 일자	2024.05.11
분석 대상	diary.mp3
문서 버전	2
작성자 E-mail	01star01ek@gmail.com

0. 목차

1. 문제 .....3

2. 분석 도구 .....3

3. 환경 .....3


4. Write-Up.....4

5. Flag.....6

6. 별도 첨부 .....7

7. Reference .....8

### 1. 문제

URL	<a href="http://suninatas.com/challenge/web15/web15.asp">http://suninatas.com/challenge/web15/web15.asp</a>
문제 내용	Mp3 파일안에 있는 Authkey를 찾는 문제
문제 파일	 diary.mp3
문제 유형	멀티미디어 포렌식
난이도	1 / 5

### 2. 분석 도구

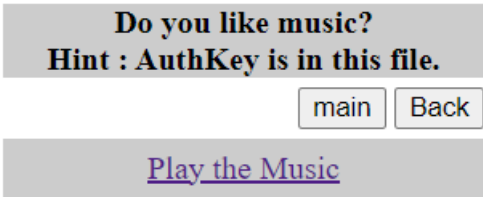
도구명	다운로드 링크	Version

### 3. 환경

OS
Windows 11 HOME

4. Write-Up

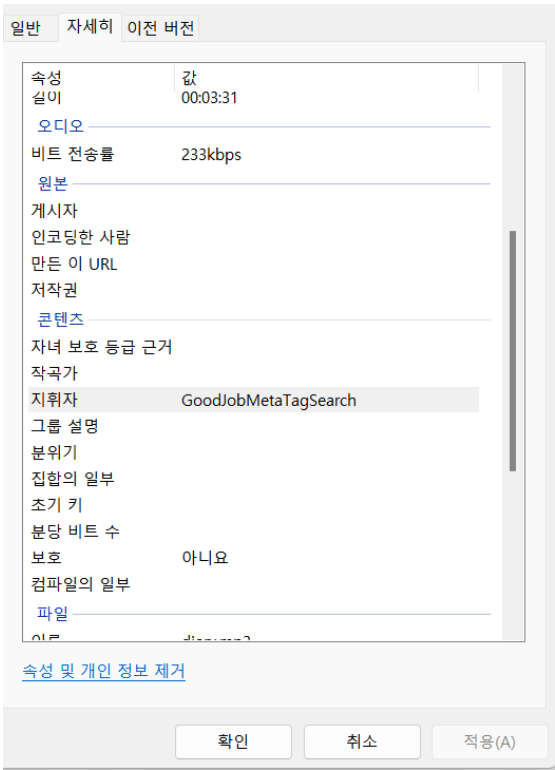
파일명	diary.mp3
용량	5.91MB
SHA256	e501d745ffb55232450c7289a9996ddcdd2df091c5a5c758ea327dd7a9f631fe
Timestamp	



[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

GoodJobMetaTagSearch



## 6. 별도 첨부

## 7. Reference

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