



[suninatas-forensic18] Write-Up

작성자	류나연
분석 일자	2024.05.11
작성 일자	2024.05.11
분석 대상	텍스트
문서 버전	01
작성자 E-mail	01star01ek@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/web18/web18.asp
문제 내용	<div>86 71 57 107 89 88 107 103 97 88 77 103 89 83 66 110 98 50 57 107 73 71 82 104 101 83 52 103 86 71 104 108 73 69 70 49 100 71 104 76 90 88 107 103 97 88 77 103 86 109 86 121 101 86 90 108 99 110 108 85 98 50 53 110 86 71 57 117 90 48 100 49 99 109 107 104</div> 해당 텍스트가 무엇인지 알아내는 문제.
문제 파일	X
문제 유형	암호 해독
난이도	1 / 5

2. 분석 도구

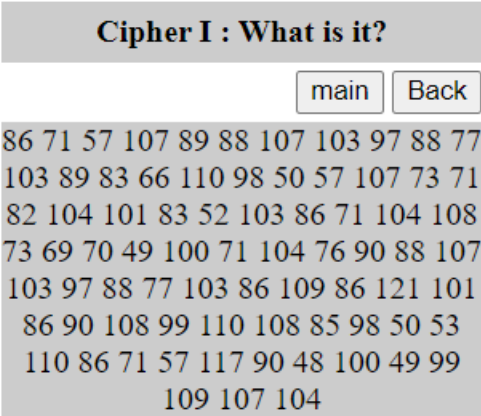
도구명	다운로드 링크	Version
아스키코드 디코더	https://ko.rakko.tools/tools/76/	
Base64 디코더	https://ko.rakko.tools/tools/24/	

3. 환경

OS
Windows 11

4. Write-Up

파일명	X
용량	X
SHA256	X
Timestamp	X



[사진 1] 문제 사진

위의 문제의 사진으로 위의 텍스트를 해독하는 것이 우리의 목표입니다.

해당 텍스트들을 대략적으로 분석해보면 숫자로만 구성되어 있으며 최대 숫자가 121임을 알 수 있습니다. 이를 통해 아스키코드는 127까지가 최대 숫자이므로 아스키코드 디코더를 사용해봐야겠다는 생각을 할 수 있습니다.



[사진 2] 아스키 코드 디코더를 사용한 결과

[WHS-2] .iso

아스키코드 디코더를 사용하면 해당 숫자들이 모두 알파벳으로 변해 출력됩니다. 모두 알파벳으로 나오기에 우리는 base64 암호화를 생각해볼 수 있습니다.

Today is a good day. The AuthKey is
VeryVeryTongTongGuri!

Base64 인코딩 >

VG9kYXkgZXNjb29kIGRheS4gVGhlIEF1d
GhLZXkgZXMgVmVyeVZlcnlUb25nVG9uZ0d1c
mkh

< Base64 디코드


[사진 3] base64 디코더를 사용한 결과

결론적으, 알파벳으로 변환된 문구를 base64로 디코딩하면 우리는 평문의 텍스트를 얻을 수 있습니다. 이를 통해 우리는 flag를 획득할 수 있습니다.

5. Flag

Flag 는 VeryVeryTongTongGuri! 입니다.

ALL


WEB


REVERSING


FORENSICS


SYSTEM


MISC

14
199pt / PASS : 1214

15
255pt / PASS : 1409

18
153pt / PASS : 1634

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

- [URL]