

작성자	류나연
분석 일자	2024.05.11
작성 일자	2024.05.11
분석 대상	텍스트
문서 버전	2.0
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</div> <div>107 73 71 82 104 101 83 52 103 86 71 104 108 73 69 70 49 100 71</div> <div>104 76 90 88 107 103 97 88 77 103 86 109 86 121 101 86 90 108</div> <div>99 110 108 85 98 50 53 110 86 71 57 117 90 48 100 49 99 109 107</div> <div>104 해당 텍스트가 무엇인지 알아내는 문제.</div>
문제 파일	X
문제 유형	암호 포렌식
난이도	1 / 3

2. 분석 도구

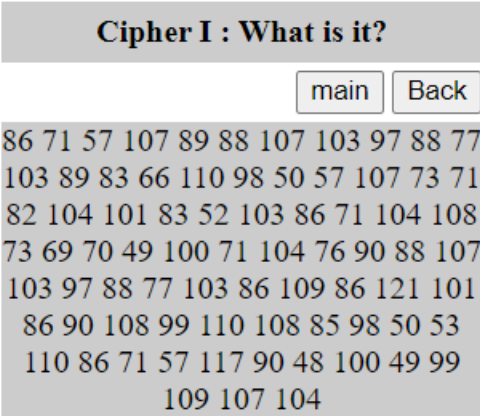
도구명	다운로드 링크	Version

3. 환경

OS
Windows 11 HOME

4. Write-Up

파일명	X
용량	X
SHA256	X
Timestamp	X



[사진 1] 문제 사진

위는 문제의 사진으로 위의 텍스트를 해독하는 것이 우리의 목표이다.

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



[사진 2] 아스키 코드 디코더를 사용한 결과

따라서 아스키코드 디코더 사이트를 방문하여 디코딩했다. 방문한 사이트의 주소는 아래와 같다.
<https://ko.rakko.tools/tools/76/>

이를 사용하니 해당 숫자들이 모두 알파벳으로 변해 출력되었다. 모두 알파벳으로 나오기에 우리는 base64 암호화를 생각해볼 수 있다.



[사진 3] base64 디코더를 사용한 결과

Base64 디코딩 사이트인 <https://ko.rakko.tools/tools/24/> 에 방문하여 디코딩 하였다. 결론적으로, 알파벳으로 변환된 문구를 base64로 디코딩하였더니 평문의 텍스트를 얻었다. 이를 통해 우리는 flag를 획득할 수 있었다.

5. Flag

VeryVeryTongTongGuri!



6. 별도 첨부

7. Reference

- [URL]