# [Basic\_Forensics\_1] Write-Up

작성자	심주완
분석 일자	2024.5.8
작성 일자	2024.5.8
분석 대상	이미지 파일
문서 버전	4
작성자 E-mail	rd002@naver.com





# 0. 목차

1.	문제	3
	분석 도구	
	환경	
	Write-Up	
	Flag	
	· I	
	Reference	
1.	Keterence	/



# 1. 문제

URL	https://dreamhack.io/wargame/challenges/518
문제 내용	이미지 파일안에 Hidden 메세지가 숨어있다. keyword : W4!teBear flag : DH{flag}
문제 파일	
문제 유형	multimedia forensics
난이도	1 / 3

# 2. 분석 도구

도구명	다운로드 링크	Version
Steganography Online	https://stylesuxx.github.io/steganography/	

# 3. 환경

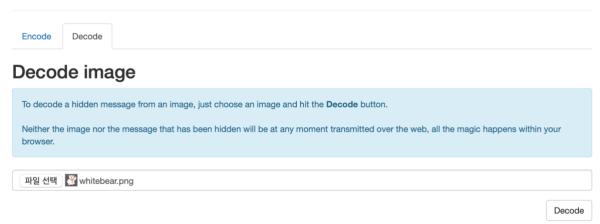
OS	
MAC	



#### 4. Write-Up

파일명	whitebear.png	
용량	136KB	
SHA256	509cdc75c2995f4dd234ff03be42523c26b8d464b90ff77a6789b7a24f7b4d76	
Timestamp	2022-07-11 17:09:00	

#### Steganography Online



[그림 1] Steganography Online에서 Decodeing 진행

문제가 이미지 파일에서 Hidden 메시지를 찾으라고 나와있어서 스테가노그래피라는 생각이 바로들었고, HxD를 사용하지도 않고 바로 스테가노그래피 분석 사이트로 향하여 디코딩을 진행하였다.

#### Hidden message

[그림 2] Hidden message

디코딩을 진행하니 다음과 같이 플래그를 구할 수 있었다.



## 5. Flag

DH{Wh!te\_Be4r\_In\_Dream\_4ack}



# 6. 별도 첨부



### 7. Reference

- [URL]