



작성자	허은정
분석 일자	2024-05-13
작성 일자	2024-05-13
분석 대상	paint.png
문서 버전	1.0
작성자 E-mail	dmswjd4315@yonsei.ac.kr

0. 목차

1. 문제 .....3

2. 분석 도구 .....3

3. 환경 .....3


4. Write-Up.....4

5. Flag.....5

6. 별도 첨부 .....5

7. Reference .....5

1. 문제

URL	<a href="https://h4ckingga.me/challenges#Paint-16">https://h4ckingga.me/challenges#Paint-16</a>
문제 내용	The important parts are painted.
문제 파일	 paint.png
문제 유형	forensics
난이도	1/ 5

2. 분석 도구

도구명	다운로드 링크	Version
-	-	-

3. 환경

OS
Windows 11 64 bit

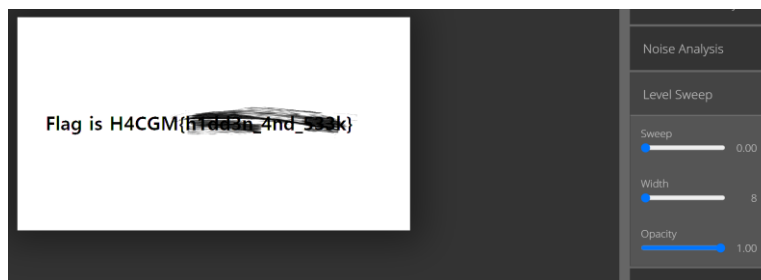
## 4. Write-Up

파일명	paint.png
용량	38.2KB
SHA256	ce581b730598b168b635cdcd2837791c1898efe4708f1f8f3fa0e493cc34a0fa
Timestamp	2024-05-13 09:18:10

Flag is H4CGM{h1dd3n 4nd\_533k}

### [사진 1] 해당 문제 내용

문제 파일을 다운 받아보면 [사진 1]과 같이 나온다. flag 값이 가려져 있는 것이 보여 가려진 부분을 없애주면 flag 값이 나온다고 생각하였다.



### [사진 2] 가려진 부분을 없애 본 모습

Forensically 사이트(<https://29a.ch/photo-forensics/#level-sweep>)를 이용하여 가려진 부분을 최대한 없애보면 가려진 부분이 {h1dd3n 4nd\_533k}라는 것을 알 수 있다.

## 5. Flag

H4CGM{h1dd3n 4nd\_533k}

## 6. 별도 첨부

## 7. Reference