

# Dreamhack-Snowing!(level1)

👉 드림이 : 우와! 밖에 눈이 많이와요!

**드림맘 : 그렇네~**

**드림이 : 거의 모두 하얀공간뿐이네요**

사용 툴 - HxD, SNOW

1. 파일 다운로드 후 압축 제거 → 텍스트 파일 및 이미지 파일 존재
2. 이미지 파일을 HxD로 열어서 확인해보았으나, JPEG 구조에 맞는 헤더와 푸터를 가지고 있었음

```

00000000 FF D8 FF E0 00 10 4A 46 49 46 00 01 01 00 00 01 00000001 00 01 00 00 FF ED 00 2C 50 68 6F 74 6F 73 68 6F 00000020 70 20 33 2E 30 00 38 42 49 4D 04 25 00 00 00 00 00000030 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000040 00 00 FF E1 00 4A 45 78 69 66 00 00 49 49 2A 00 00000050 08 00 00 00 01 00 98 82 02 00 26 00 00 00 1A 00 00000060 00 00 00 00 00 00 54 68 69 73 20 63 6F 6E 74 65 00000070 6E 74 20 69 73 20 73 75 62 6A 65 63 74 20 74 6F 00000080 20 63 6F 70 79 72 69 67 68 74 2E 00 00 00 FF DB 00000090 00 43 00 05 03 04 04 04 03 05 04 04 05 05 05 000000A0 06 07 0C 08 07 07 07 0F 0B 0B 09 0C 11 0F 12 000000B0 12 11 0F 11 11 13 16 1C 17 13 14 1A 15 11 11 18 000000C0 21 18 1A 1D 1D 1F 1F 1F 13 17 22 24 22 1E 24 1C 000000D0 1E 1F 1E FF DB 00 43 01 05 05 05 07 06 07 0E 08 000000E0 08 0E 1E 14 11 14 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 000000F0 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 00000100 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 00000110 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E 1E FF C0 00 11 08 05 35 07 00000120 D0 03 01 22 00 02 11 01 03 11 01 FF C4 00 1D 00 00000130 00 01 05 01 01 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00000140 04 00 01 02 03 05 06 07 08 09 FF C4 00 45 10 00 00000150 01 04 01 03 02 05 03 02 04 05 03 04 00 02 0B 01 00000160 00 02 03 11 21 04 12 31 05 41 13 22 51 61 71 06

```

3. 텍스트 파일을 HxD 로 열어서 확인한 결과, 문제의 힌트와 같이 눈이 내림 → White Space 스테가노그래피 → SNOW 툴 활용 必

00000000	44	48	7B	66	61	6B	65	5F	73	6E	6F	77	7D	09	20	20	DH{fake_snow}.
00000010	20	20	20	09	20	20	20	09	09	20	20	20	20	09	20		.
00000020	20	20	20	20	20	09	09	20	20	20	20	09	20	20	20	..	.
00000030	0A	20	09	20	09	09	20	20	20	20	09	20	09	20	20	...	.
00000040	09	20	20	20	20	20	20	09	20	20	09	20	09	20	0A	09	.
00000050	20	20	09	20	20	20	09	20	20	20	20	09	20	20	20	.	.
00000060	20	20	09	20	20	20	20	09	20	20	20	20	09	09	20	.	.
00000070	20	20	20	09	20	20	20	20	20	0A	09	20	20	20	20	.	.
00000080	20	09	20	20	20	09	20	09	20	09	09	20	20	20	20	.	.
00000090	09	20	09	20	20	09	20	20	20	20	20	0A	20	20		.	.
000000A0	09	20	20	09	09	20	20	09	20	20	20	09	20	20	20	.	.
000000B0	09	20	20	20	20	20	09	20	20	20	20	20	09	20	20	.	.
000000C0	20	20	0A	09	20	20	20	09	20	20	20	20	20	20	09	..	.
000000D0	09	20	20	20	20	20	09	20	20	20	09	20	09	20	09	.	.
000000E0	20	20	20	20	20	0A	20	09	20	20	09	20	20	20	20	.	.
000000F0	20	20	09	20	20	09	20	20	09	09	20	20	09	20	20	.	.
00000100	09	20	20	20	20	09	20	20	20	20	20	0A	20	20	20	.	.
00000110	20	20	09	20	20	20	09	09	20	20	20	20	20	09	20	.	.
00000120	20	20	20	20	09	09	20	20	20	20	09	20	20	20	09	..	.
00000130	20	09	20	0A	09	20	20	20	20	09	20	09	20	20	09	.	.
00000140	20	20	20	20	20	20	09	20	20	09	20	20	09	09	20	.	.
00000150	20	09	20	20	20	0A	20	20	20	20	09	20	20	20	20	.	.
00000160	20	09	20	20	20	20	09	20	20	20	20	09	09	20	20	.	.
00000170	20	20	09	20	20	20	20	20	09	09	20	20	20	20	20	.	.
00000180	09	20	20	20	0A	20	09	20	09	09	20	20	20	20	09	.	.

#### 4. SNOW 툴을 통해 플래그 확인

[illegible]

👉 DH{w0w\_1t\_Sn0w5}