

CTF COMPFEST 15

not simply corrupted

Information

Category:	Points:	Writeup	Author
Forensics	316		notnot

Description:

My friend loves to send me memes that has cats in it! One day, he sent me another cat meme from his 4-bit computer, this time with "a secret", he said. Unfortunately, he didn't know sending the meme from his 4-bit computer sorta altered the image. Can you help me repair the image and find the secret?

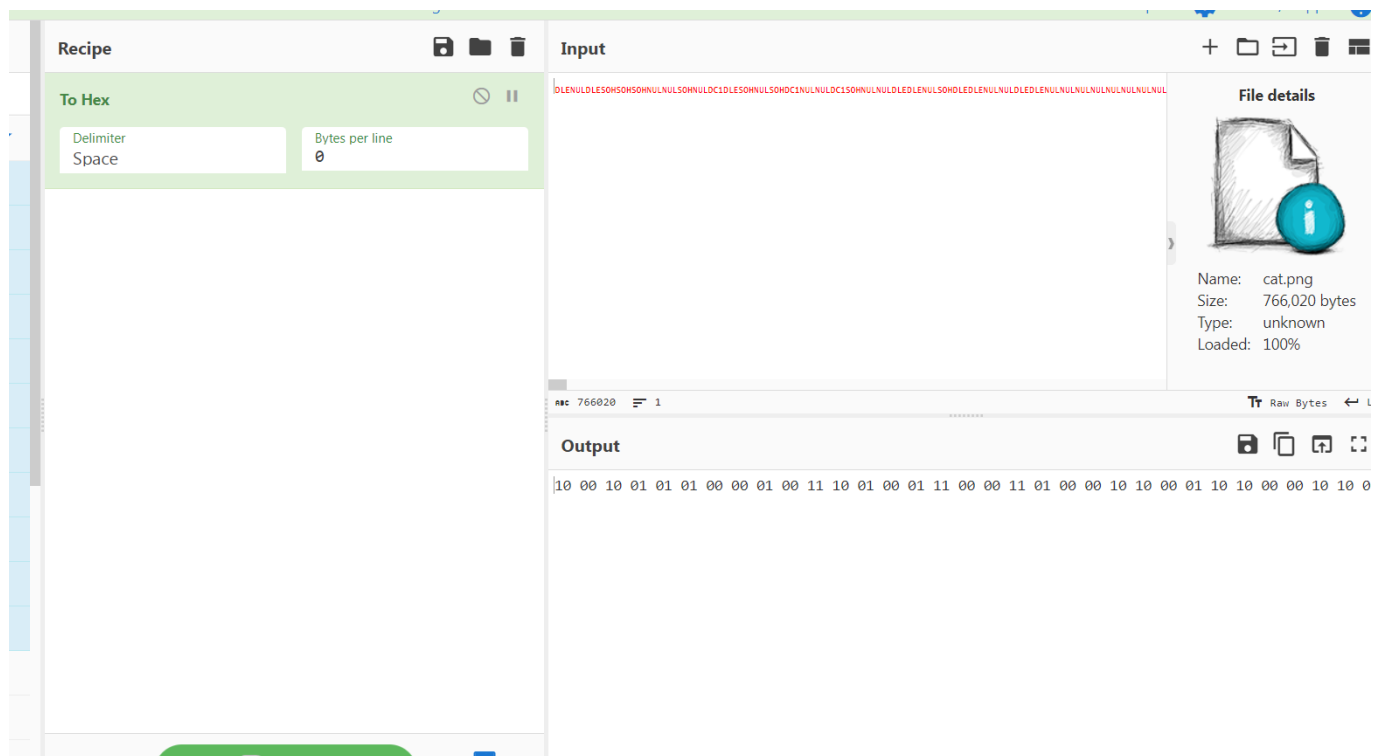
[cat.png](#)

Solution

Diberikan sebuah file [cat.png](#) dan tidak bisa dibuka, sepertinya file ini corrupt. Kita buka menggunakan cyberchef dan terlihat tidak seperti file gambar apa pun.



Kita convert ke hex dan hanya menghasilkan angka 1 dan 0.



Kita ubah delimiter To Hex menjadi none dan kita convert dari binary menghasilkan gambar kucing lucu.



Pada gambar tersebut tidak ada hal yang menarik jika kita menggunakan tools [strings](#), [binwalk](#), dan lainnya. Jadi kita gunakan situs [Apperi'Solve](#) untuk mendapatkan flag dan kita mendapatkan gambar berikut.



Flag:

COMPFEST15{n0t_X4ctly_s0m3th1n9_4_b1t_1nn1t_f08486274d}