

WRITE UP

Cyber Jawa 2022



Selamat siang, untuk UTS besok akan dilaksanakan di Aula 1
pukul 09.00. Apakah ada yg bentrok?

Universitas Udayana

Denpasar, 4 Desember 2022

Your ImageNation - Misc

Objektif

Siti mendapatkan file gambar yang ternyata berupa gambar garis bergaris menjadi satu.

Kawan2 dapat membantu siti apakah terdapat pesan tersembunyi di balik gambar tersebut.

Lampiran

ImageNation.jpg

PROOF OF CONCEPT

Untuk mendapatkan flag dari challenge ini kami melakukan analisa gambar ImageNation.png. Sesuai dengan clue pada soal yang memberitahu kemungkinan ada pesan tersembunyi pada soal, kami mencoba untuk menggunakan exiftool untuk melihat jika pesan tersembunyi terdapat pada metadata dari gambar, namun tidak membuahkan hasil. Kami pun mengira bahwa pesan yang dimaksud disembunyikan dengan teknik steganography. Kami akhirnya menggunakan command zsteg pada gambar dan didapat data dump dalam jumlah yang lumayan banyak namun menyerupai format dari flag

[illegible]

APAPUN MASALAHNYA, GREP SOLUSINYA

Setelah menemukan secercah harapan, kami langsung menggunakan grep untuk mengambil string yang merupakan flag nya dengan command `zsteg --all ImageNation.png | grep CJ2022{` dan didapat flagnya

```
Indianajones@indianajones:~/Documents/CJ$ zsteg --all ImageNation.png | grep CJ2022{  
b8.rgb,lsb.xy      .. text: "CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!  
y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!  
CJ2022{W35H!_y0000_wESHHHI!}CJ20"
```

Flag

CJ2022{W35H! y0000 WeSHHHi!}