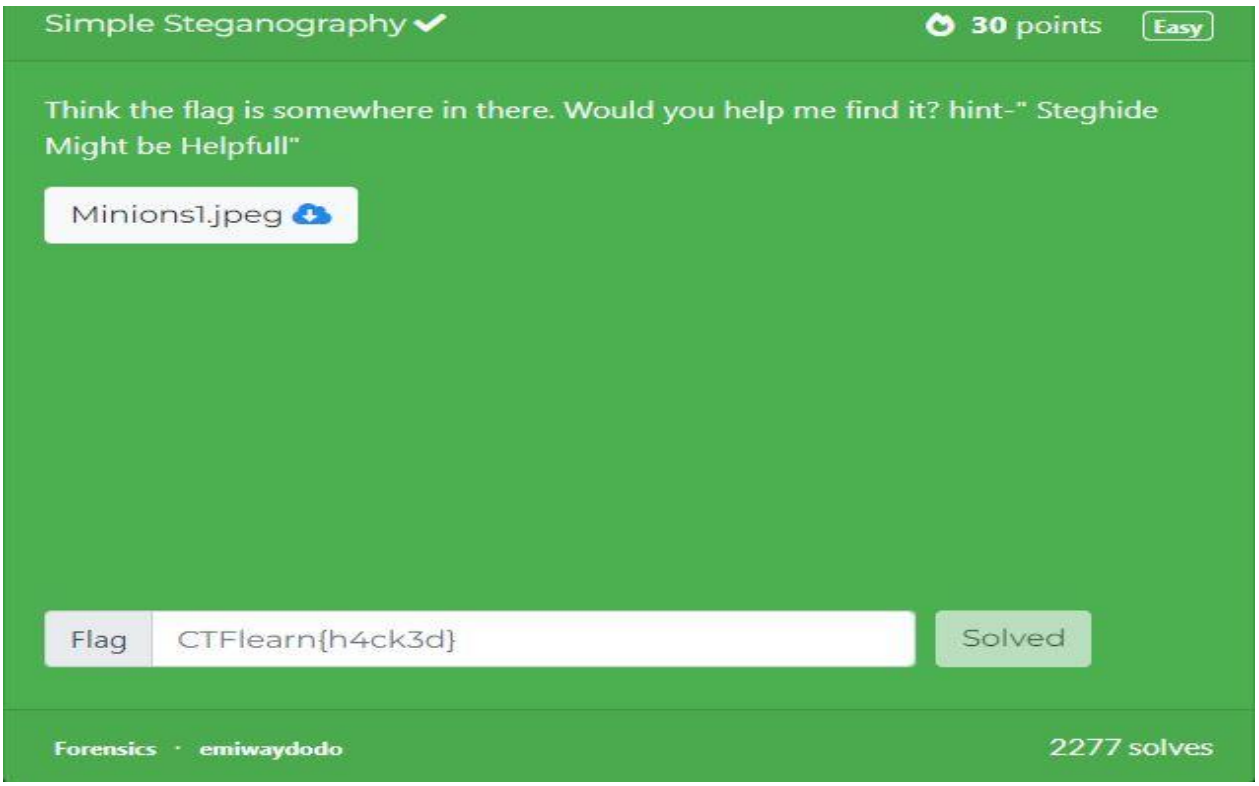
Write Up CTF

Dibuat oleh : Muhammad Mazaya

Nama Challange : Simple Steganography

Categori : Forensics

Kali ini saya mencoba untuk menyelesaikan sebuah challenge CTF yang bernama Simple Steganography.

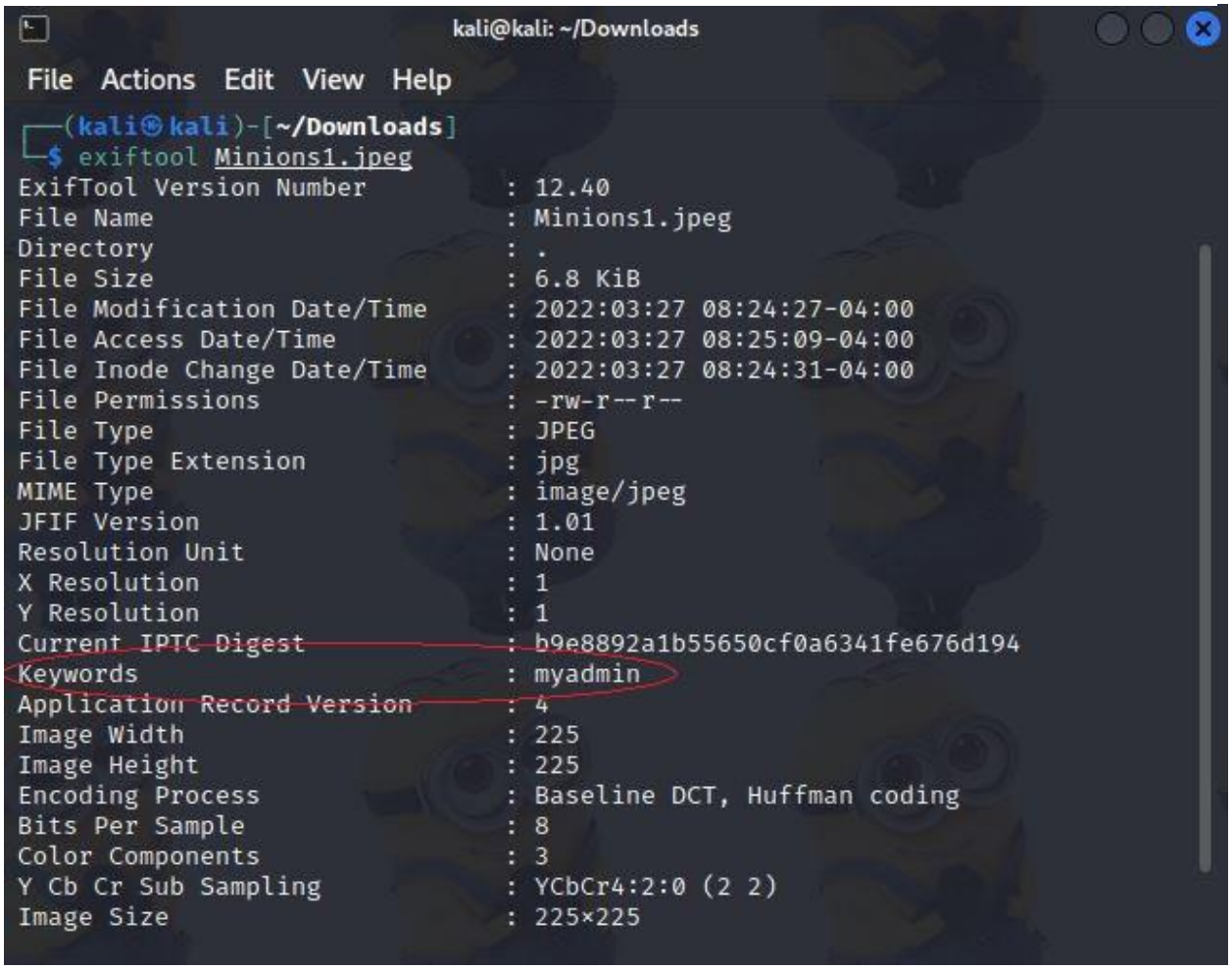


Pada challenge ini, diberikan sebuah file bernama Minions1.jpeg yang jika dibuka berisikan sebuah gambar minion lucu.

Karena challenge ini adalah tentang steganography, saya langsung saja menggunakan steghide.

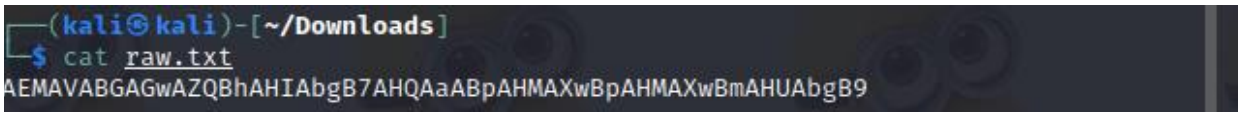
Namun, saya menemukan masalah yaitu saya tidak tahu passphrase untuk mendecode file tersebut.

Lalu saya mencoba untuk menggunakan exiftool untuk membaca meta yang terkandung dalam file tersebut.



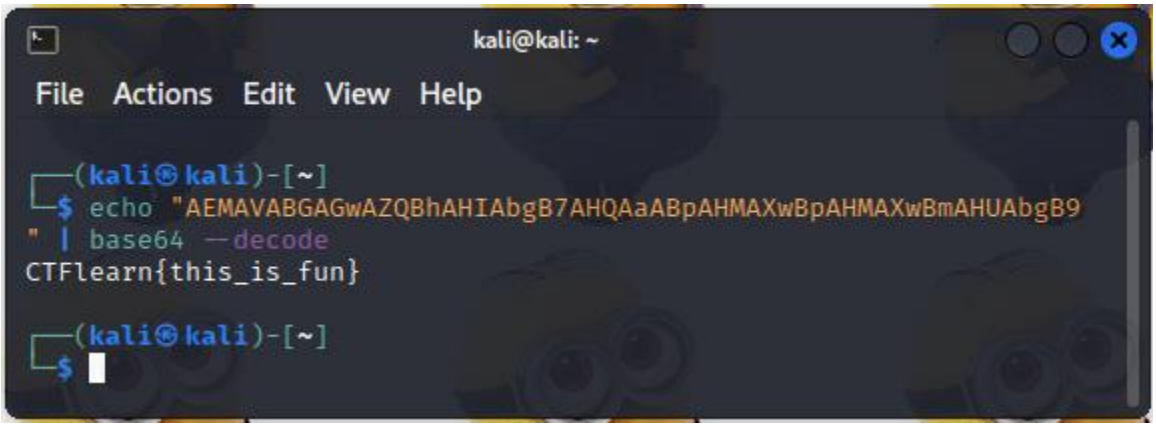
Saya menemukan sebuah keyword dalam metadata file tersebut. Setelah itu saya coba gunakan keyword tersebut sebagai passphrase.

Lalu saya buka raw.txt yang berisikan data-data yang terekstrak dari file tersebut.



Ternyata data yang terekstak merupakan sebuah string yang terlihat acak. String tersebut mengandung huruf-huruf kapital dan kecil dan juga angka-angka. Hal tersebut menyerupai sebuah string yang terenkripsi dengan base64.

Saya langsung saja mencoba untuk mendecode string tersebut.



Ternyata memang benar itu merupakan string yang terenkripsi dengan base64 dan mengoutputkan sebuah flag yang dicari-cari.

Flag = **CTFLearn{this_is_fun}**