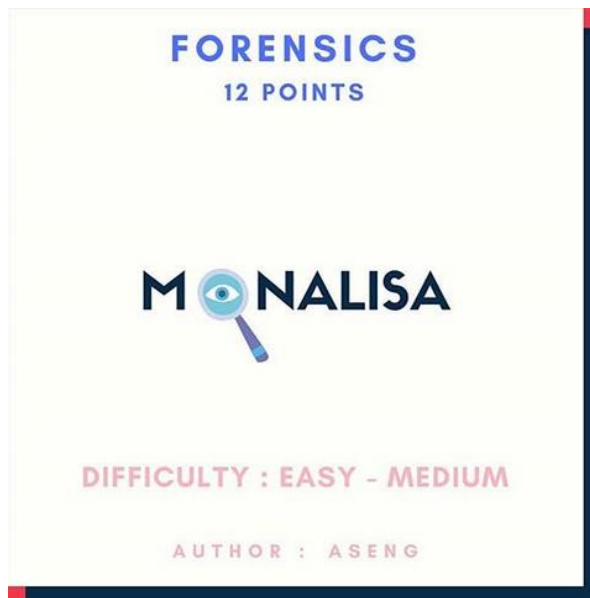


Hacklabs.id Weekly Mini CTF

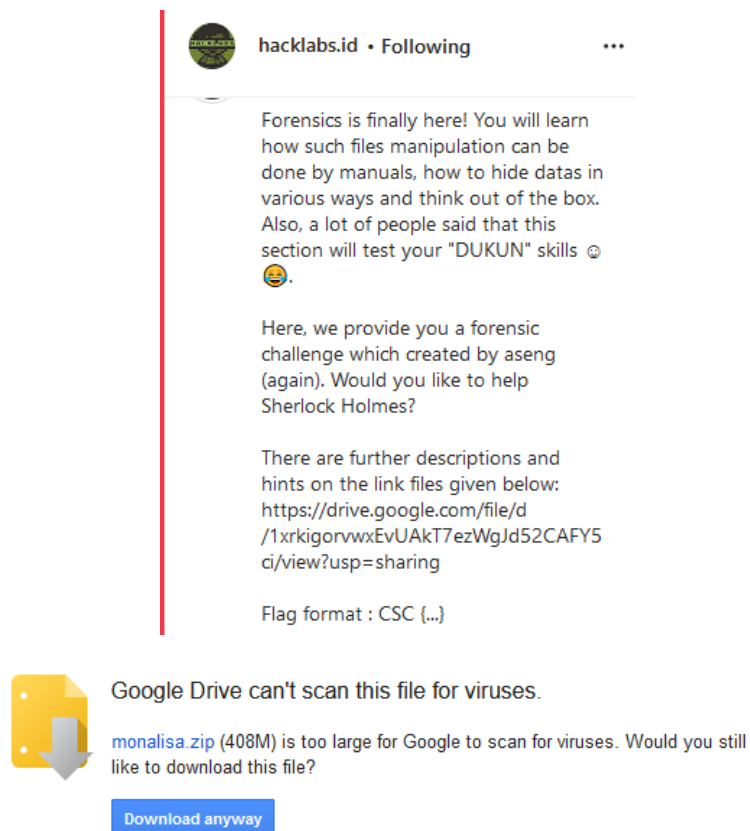


Problem : Monalisa

Difficulty : Easy – Medium

ProbSetter : Aseng

Seperti awalnya CTF yang diadakan oleh Hacklabs.id di mana file di share melalui link yang tertera pada caption.



Setelah mendownload file yang ada, ketika saya cek file tersebut berisikan 501 gambar Monalisa, dan jika dicek file hintnya, tertulis

Hint #1: Some datas can be hidden in all formats. They are called metadata.

Hint #2: Read the chronology carefully, and you'll find what you are looking for!

Jadi dari sini saya mengetahui bahwa flagnya berada di metadata foto tersebut, tapi foto yang mana itu yang saya belum ketahui, dan melihat dari file sizanya semuanya sama, sehingga saya memiliki ide bahwa yang berubah adalah pixel(bytes) di dalamnya oleh karna itu dengan menggunakan MD5 Checker (<http://getmd5checker.com/download>) didapatkan hasil 2 foto yang dimaksud di dalam hint.

mona_406.jpg	D:\monalisa	FBEFF4A0B2A975F6A4B8D87A0BAF...
mona_405.jpg	D:\monalisa	B7BC9203423301C8AAB8A597FC6C...
mona_404.jpg	D:\monalisa	FBEFF4A0B2A975F6A4B8D87A0BAF...
mona_320.jpg	D:\monalisa	FBEFF4A0B2A975F6A4B8D87A0BAF...
mona_319.jpg	D:\monalisa	8C7650D5E8201F5779C4134322875633
mona_318.jpg	D:\monalisa	FBEFF4A0B2A975F6A4B8D87A0BAF...

Kemudian dari 2 foto tersebut saya mencari metadatanya,

Dari mona_319.jpg didapatkan sebagian part dari flag yaitu : CSC{th3_ex1f_n3ver_

EXIF

ResolutionUnit	inches
Artist	CSC{th3_ex1f_n3ver_
YCbCrPositioning	Centered

Kemudian dari mona_405.jpg didapatkan lagi sebagian akhir dari flag nya : l13s_t0_the_fr4ud5!!}

EXIF

ResolutionUnit	inches
YCbCrPositioning	Centered
ExifVersion	0231
ComponentsConfiguration	Y, Cb, Cr, -
UserComment	l13s_t0_the_fr4ud5!!}
FlashpixVersion	0100

Dan ketika disatukan menjadi kalimat full flag yang tertulis :

CSC{th3_ex1f_n3ver_l13s_t0_the_fr4ud5!!}