

**Nama : Nero Chaniago**


**Nama team : nchan13**

**Nim : 1301164305**

1. Capture\_india (cryptography)

- Proof of Concept :

- Saya membacadefinisi sandi caesar [https://id.wikipedia.org/wiki/Sandi\\_Caesar](https://id.wikipedia.org/wiki/Sandi_Caesar)
- Download file [ plain\_text\_471ee094e5c37c6fccc962c9ffa2cd66 ]
- Buka file [ plain\_text\_471ee094e5c37c6fccc962c9ffa2cd66 ] dan copy isi text nya

 plain\_text\_471ee094e5c37c6fccc962c9ffa2cd66 - Notepad

File Edit Format View Help

Oxanbch{\_xtn\_b1jyy\_\_}

- Paste text tadi ke caesar encryption di planetcalc.com/1434/ dan jika suda di paste klik 'calculate'
- Lalu saya dapat daftar transformed text pada web tersebut dan dapat text Foresty{\_oke\_s1app\_\_} untuk digunakan sebagai flag
- 

ROT12	Ajmnznot{_j fz_n1vkk__}
ROT13	Bknaopu{_kga_o1wll__}
ROT14	Clobpqv{_lhb_p1xmm__}
ROT15	Dmpcqrw{_mic_q1ynn__}
ROT16	Enqdrsx{_njd_r1zoo__}
ROT17	Foresty{_oke_s1app__}
ROT18	Gpsftuz{_plf_t1bqq__}
ROT19	Hqtguva{_qmg_u1crr__}

- Flag: Foresty{\_oke\_s1app\_\_}

## 2. Capture\_brasil (Misc)

### - Proof of Concept :

- Download file b0nus\_e532c63c58b7ec5b44bea45c4ae0638f dan buka dengan notepad

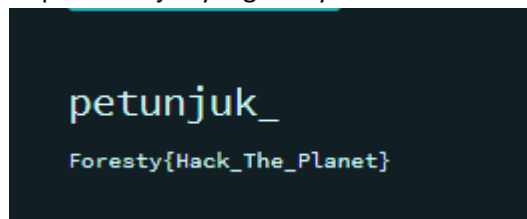
- Lihat flag pada teks `tEXtComment Foresty{__b0nuzzz__}z=iB I`

### - Flag : Foresty{\_\_bonuzzz\_\_}

## 3. Capture\_indonesia (Quiz)

### - Proof of Concept :

- Klik "Free Hint"
- Dapat Petunjuk yang menyatakan sebuah flag



### - Flag : Foresty{Hack\_The\_Planet}

## 4. Capture\_argentina (Reverse Engineering)

### - Proof of Concept :

- Download file compare\_3b68846b56cc73558c3a0caedef2e429
- Open with HxD Tools
- Lihat decode text nya

000007C0	72 65 20 63 6F 66 66 63 63 20 70 61 73 73 77 6E	ce coffee passwo
000007D0	72 64 6E 79 61 20 3F 3F 0A 3E 3E 20 00 46 6F 72	rdnya ??.>> .For
000007E0	65 73 74 79 7B 5F 5F 65 7A 7A 65 65 54 5F 43 4D	esty{ ezzeet CM
000007F0	50 5F 5F 7E 00 0A 53 65 6C 61 6D 61 74 74 20 64	P }..Selamatt d
00000800	75 61 20 6A 75 74 61 20 72 75 70 69 61 68 68 2E	ua juta rupiahh.

### - Flag : Foresty{\_\_ezzeet\_CMP\_\_}

## 5. Capture\_Australia (Forensic)

### - Proof of Concept :

- Saya membuka file tersebut dan menampilkan error

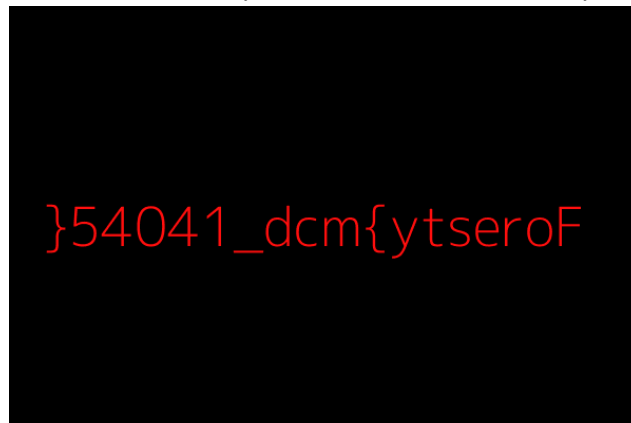
reversed\_9fb08e6784214c1723b61494dd14ebc2.png  
Sepertinya kami tidak mendukung format file ini.

- Kemudian saya membaca list of signature format png, lalu saya melihat list of signature dari file png yang ternyata file png memiliki list of signature 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A
- Kemudian saya membuka file yang broken tadi dengan HxD tool dan didapat bahwa list of signature awalnya berbeda padahal list of signature format png selalu di awali dengan 89 50 4E 47 0D 0A 1A 0A

```
Offset(h) 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F Decoded text
00000000 p0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0D 49 48 44 52 .....IHDR
```

\*list of signature png yang broken

- Sehingga saya menambahkan list of signature nya , menyimpan hasil nya dan membuka nya
- Dan taraaaaa ,, file nya bisa dibuka berikut foto nyaa



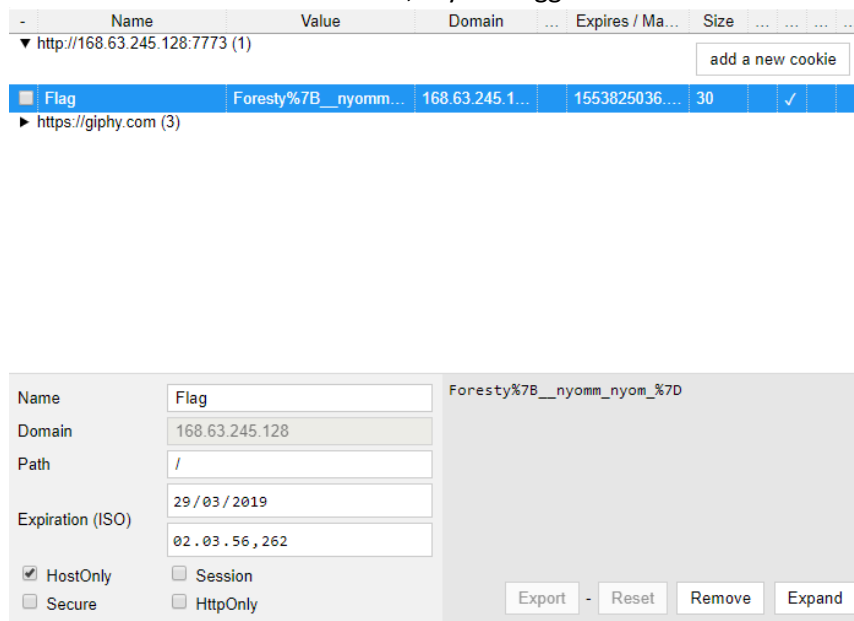
- Saya membaca dari belakang ke awal dan ditemukan sebuah flag  
Foresty{mcd\_14045}

- Flag : Foresty{mcd\_14045}

## 6. Capture\_norwegia (Web Exploit)

### - Proof of Concept :

- Melihat kata-kata kue yang dalam bahasa inggris yaitu cookies
- Dan cek cookie dari web tersebut, saya menggunakan cookie editor



- Terdapat key yang menyatakan flag yaitu Foresty%7B\_\_nyomm\_nyom\_%7D
- Flag : Foresty{\_\_nyomm\_nyom\_}