

Write-Up jumat 29/04/2022

## Forensic

### CTF

1. extensions ( <https://play.picoctf.org/practice/challenge/52?category=4&page=2> )

- Diberikan sebuah file txt. Saat di lihat ternyata format filenya berupa file png

```
(root@utab) - [/home/utab/Desktop]  
# cat flag\_(1\).txt  
PNG
```

- Langsung saja dibuat copy-an dari file tersebut dengan .png file

```
(root@utab) - [/home/utab/Desktop]  
# cp flag\_(1\).txt flag.png
```

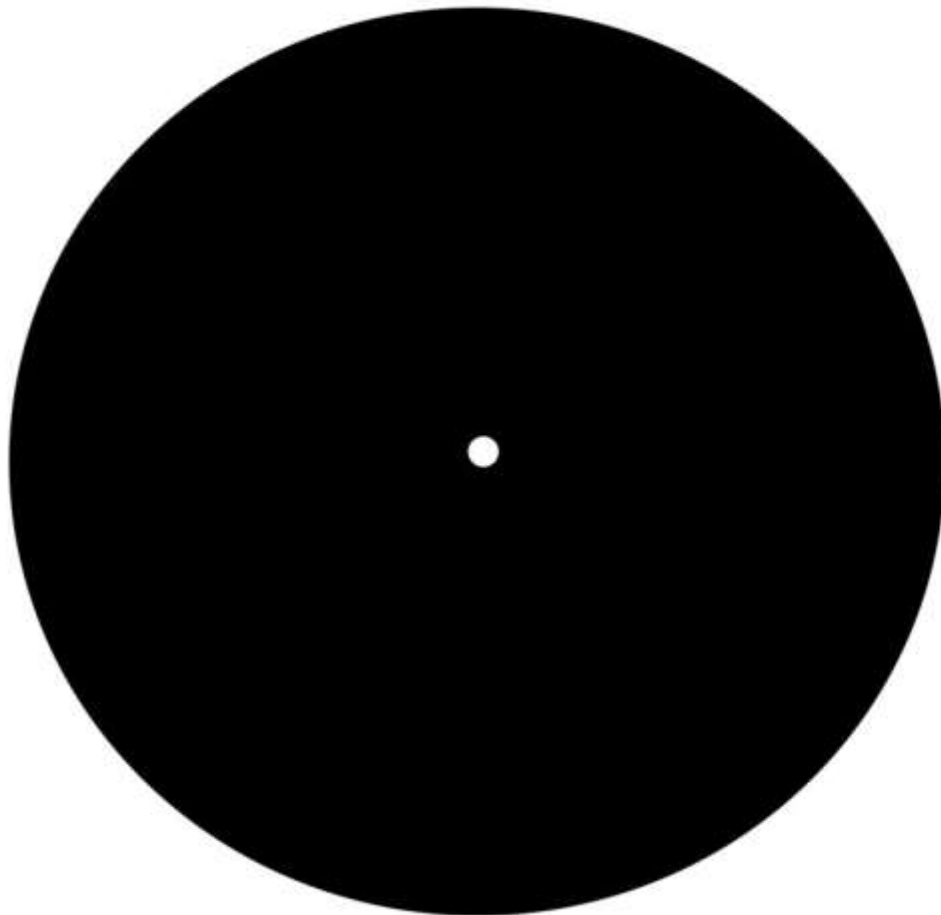
- Setelah dibuka ternyata berisi gambar flagnya

picoCTF{now\_you\_know\_about\_extensions}

picoCTF{now\_you\_know\_about\_extensions}

2. Enhance! ( <https://play.picoctf.org/practice/challenge/265?category=4&page=1> )

- Didapat sebuah file gambar dalam bentuk html



- Setelah di inspect, ternyata flagnya ada di baris codingannya

```
>p </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>i </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>c </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>o </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>C </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>T </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>F { 3 n h 4 n </tspan><tspan
"line"

ze:0.00352781px;line-height:
>c 3 d _ d 0 a 7 5 7 b f }</
```

**picoCTF{3nh4nc3d\_d0a757bf}**

- Looky here ( <https://play.picoctf.org/practice/challenge/279?category=4&page=1> )

- Diberikan sebuah file txt



- Lalu saat di tampilkan, berisi informasi yang sangat banyak



- Lalu saat di grep, flagnya pun didapat

```
(root@utab)~/home/utab/Desktop  
# cat anthem.flag.txt | grep picoCTF  
we think that the men of picoCTF{gr3p_15_w3s0m3_2116b979}
```

picoCTF{gr3p\_15\_w3s0m3\_2116b979}

## Tool

### Crunch

Tool ini digunakan untuk membuat wordlist yang dapat digunakan untuk melakukan bruteforce pada sebuah file yang memiliki keamanan seperti file zip yang diberi password

Ini merupakan hasil dari perintah untuk membuat random generated character

```
(root@utab) ~[/home/utab/Desktop]
# crunch 4 4 -t @,%^
Crunch will now generate the following amount of data: 1115400 bytes
1 MB
0 GB
0 TB
0 PB
Crunch will now generate the following number of lines: 223080
aA0!
aA0@
aA0#
aA0$
aA0%
aA0^
aA0&
aA0*
aA0(
aA0)
aA0-
aA0_
aA0+
aA0=
aA0~
aA0`
aA0[
```

- @ = lowercase
- , = uppercase
- % = angka
- ^ = special character
- 4 | = banyak character awal
- | 4 = banyak character akhir

Agar hasilnya dapat disimpan pada sebuah file maka ditambahkan "-o [namafile]"

```
(root@utab) ~[/home/utab/Desktop]
# crunch 4 4 -t 1,%^ -o bruteforce.txt
Crunch will now generate the following amount of data: 42900 bytes

~/Desktop/bruteforce.txt [Read Only] - Mousepad
File Edit Search View Document Help
1A0!
2 1A0@
3 1A0#
4 1A0$
5 1A0%
6 1A0^
7 1A0&
8 1A0*
```