

WRITE UP Hacktoday 2022

SUKATURU



ptrStar

IKAN TONGKOL

Kris-Kun

PWN	3
FORENSIC	4
REV	5
check flag	5
Technical Review	5
WEB	9
MISC	10
hilang	10
Technical Review	10

PWN

FORENSIC

REV

check flag

Just another simple Check Flag program

author: jedi

Technical Review

jadi disini diberikan sebuah hasil compile kode program java, dan bisa kita lakukan decompile untuk melihat bagaimana program tersebut berjalan. berikut adalah hasilnya

```
import java.util.Scanner;

//
// Decompiled by Procyon v0.5.36
//

public class CheckFlag
{
    public static boolean flag(final String s) {
        return s.hashCode() == 1483186492 && s.toUpperCase().hashCode() == 1452679484 && s.toLowerCase().hashCode() == 1483217244;
    }

    public static void main(final String[] array) {
        final Scanner scanner = new Scanner(System.in);
        System.out.println("Masukkan flag Anda (tanpa format flag) :");
        final String next = scanner.next();
        final Boolean value = flag(next);
        if (next.length() != 6) {
            System.out.print("Netnot!");
        }
        else if (value) {
            System.out.println("SELAMAT!");
        }
        else {
            System.out.println("Netnot!");
        }
        scanner.close();
    }
}
```

pada intinya, kode program diatas akan mengecek inputan yang dimasukkan nilai hashCode nya adalah 1483186492 ,1452679484 , atau 1483217244 sesuai dengan pengecekan pada fungsi flag di atas. jadi kami meneukan script untuk membrute flag karna hanya 6 huruf. jadi inilah script nya

```
import sys

def java_string_hashcode(s): # The hashCode function in java.
    h = 0
    for c in s:
        h = (31 * h + ord(c)) & 0xFFFFFFFF
    return ((h + 0x80000000) & 0xFFFFFFFF) - 0x80000000

def isFlag(str):
    # The function from the CTF.
    return java_string_hashcode(str) == 1483186492 and
java_string_hashcode(str.lower) == 1483217244

def main():
    sum = 0
    max1 = pow(31, 4) * 122 # Max option of alphanumeric
characters.
    min1 = pow(31, 4) * 48 # Min option of alphanumeric
characters.
    max2 = pow(31, 3) * 122
    min2 = pow(31, 3) * 48
    max3 = pow(31, 2) * 122
    min3 = pow(31, 2) * 48
    max4 = pow(31, 1) * 122
    min4 = pow(31, 1) * 48
    max5 = 122
    min5 = 48
    list = [] # Make a list of alphanumeric
```

[illegible]

```

i4)

                                for i5 in list:
                                    x5 = i5
                                    if (x0 + x1 + x2
+ x3 + x4 + x5 == 1483186492):
                                        flag = ""
                                        flag +=
chr(i0) + chr(i1) + chr(i2) + \
                                        chr(i3) +
\
                                        chr(i4) +
chr(i5)
                                        # Check for
the lowercase condition.

if(java_string_hashcode(flag.lower()) == 1483217244):
    print(
        "The
flag is:", flag)

sys.exit()

main()

```

dan didapatkanlah flagnya berupa : 0rzGan

FLAG : hacktoday{0rzGan}

WEB

MISC

hilang

3 orang membuat sebuah startup dengan akun instagram

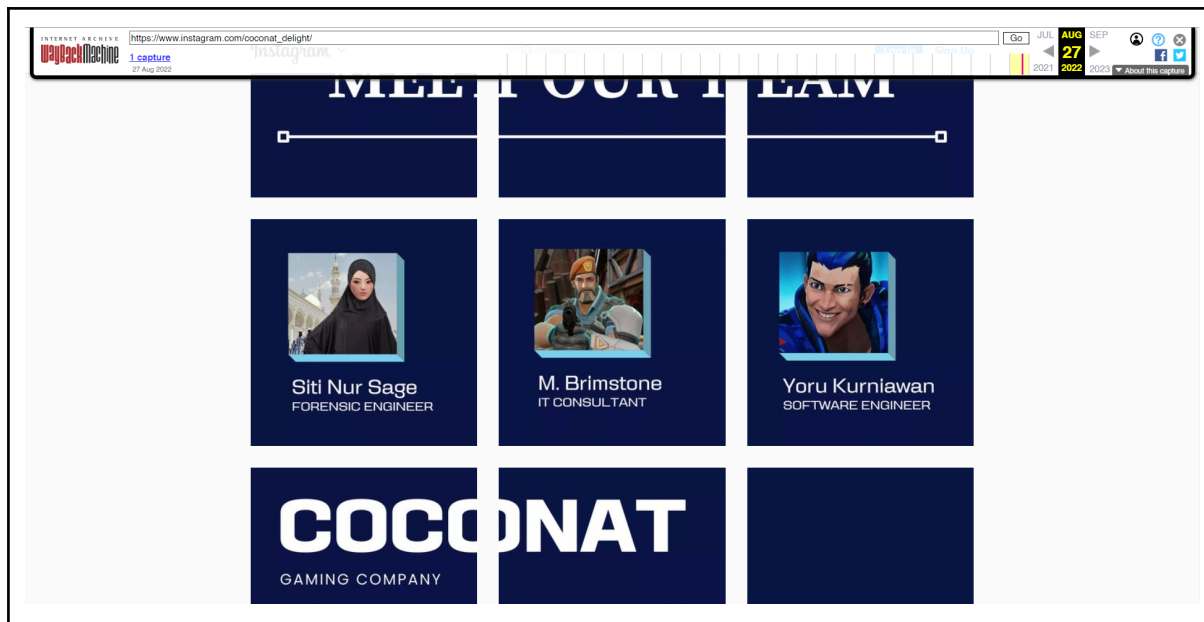
https://www.instagram.com/coconat_delight/

tetapi salah satu di antara mereka diberhentikan karena telah mencuri data penting. Dia menyebarkan data tersebut di beberapa media sosial.


Author : kelapacuyy

Technical Review

diberikan sebuah akun instagram sebuah startup technology berbasis valorant yang ternyata ada salah satu crew nya telah dikick :(. jadi pada postingan pengenalan member, terdapat anggota yang hilang. jadi saya lakukan perjalanan waktu dimana akun tersebut masih memposting orang yang hilang tersebut menggunakan waybackmachine.



karna gabisa buka post nya, kami mencoba mencari langsung akun ig nya dan menemukannya dengan username siti_sage3345. dari komentar di postingan akun tersebut saya mencurigai beberapa hal. pertama terdapat komentar tentang linkedin dan juga komentar menetag akun orang lain. pertama kita cari linkedin nya dan ternyata ada beneran.



Siti Nur Sage

Looking for a job

Bogor, West Java, Indonesia · [Contact info](#)

[Connect](#) [Message](#) [More](#)

Activity

0 followers

Siti Nur Sage posted this • 2d

[#steganography](#) is <https://ipb.link/ezzzz>

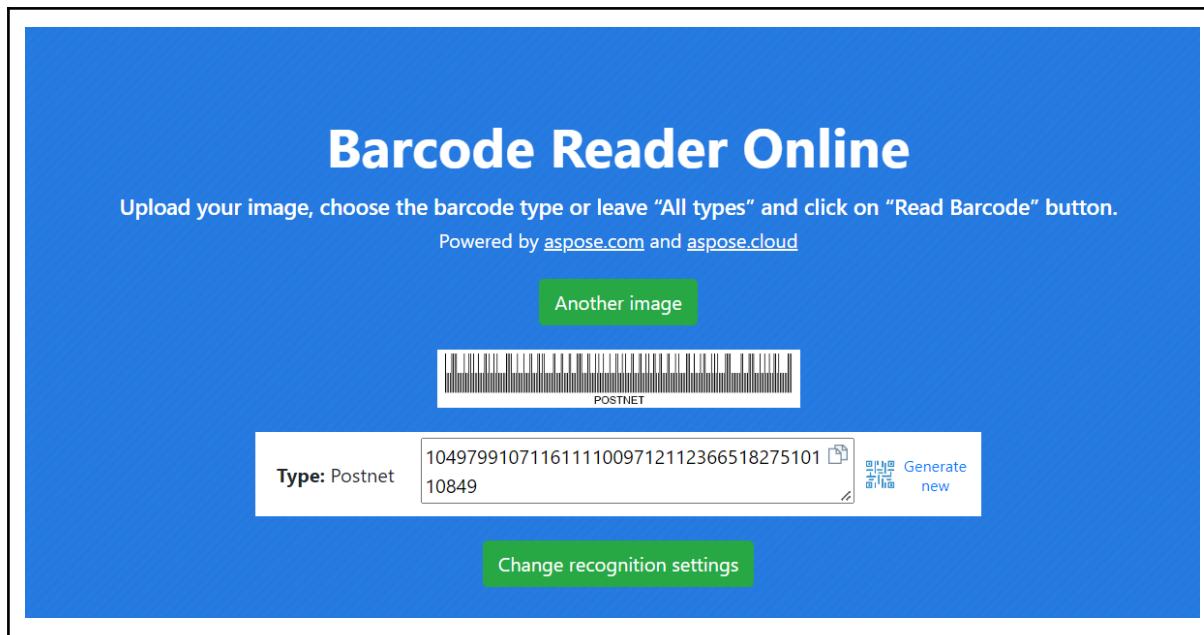
Siti Nur Sage posted this • 2d

I just made a youtube channel!

<https://lnkd.in/dN5X7pqr>

[Show all activity →](#)

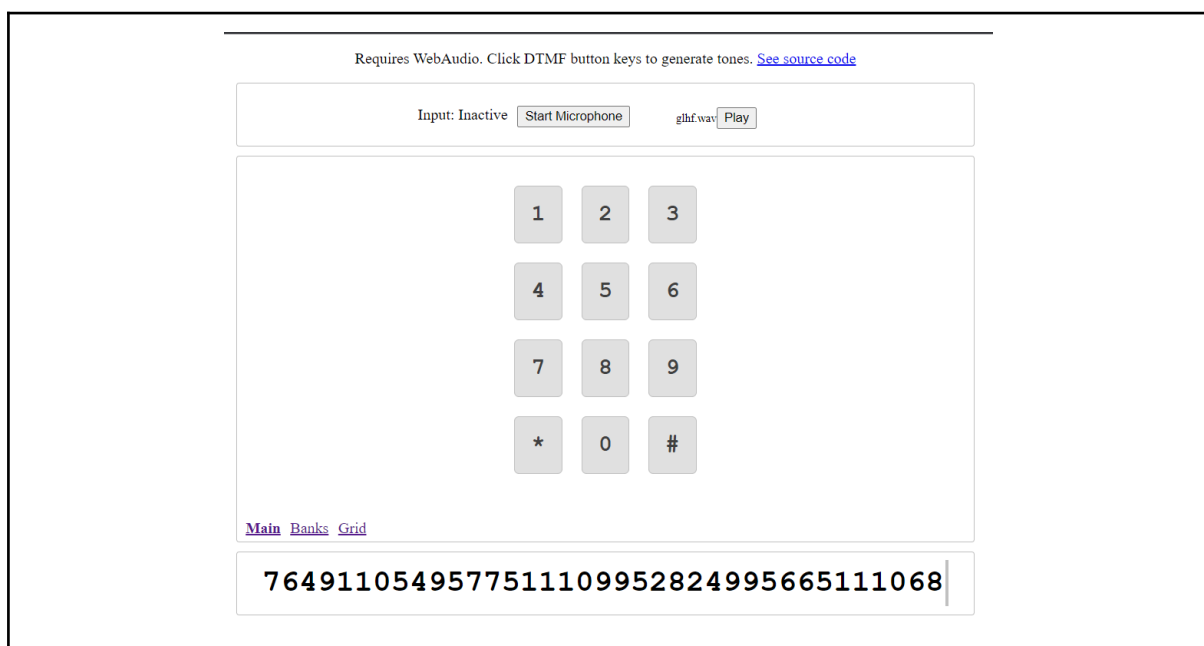
terdapat 2 step, lakukan decode pada PLANET code dan decode suara nomor telpon. untuk barcode reader kami menggunakan web berikut untuk melakukan decode. ohya, sebelumnya grain yang ada di gambar dibersihkan dulu menggunakan stegsolve agar hanya meyisakan hitam putih bar.



lalu tinggal ubah decimal tersebut menjadi ascii. didapatkan flag pertama berupa : `hacktoday{B3RKe11`

flag kedua didapatkan menggunakan

<https://unframework.github.io/dtmf-detect/#/> dengan memasukkan audio dari video yutub yang diberikan di linkedin. berikut adalah hasilnya



decimal text

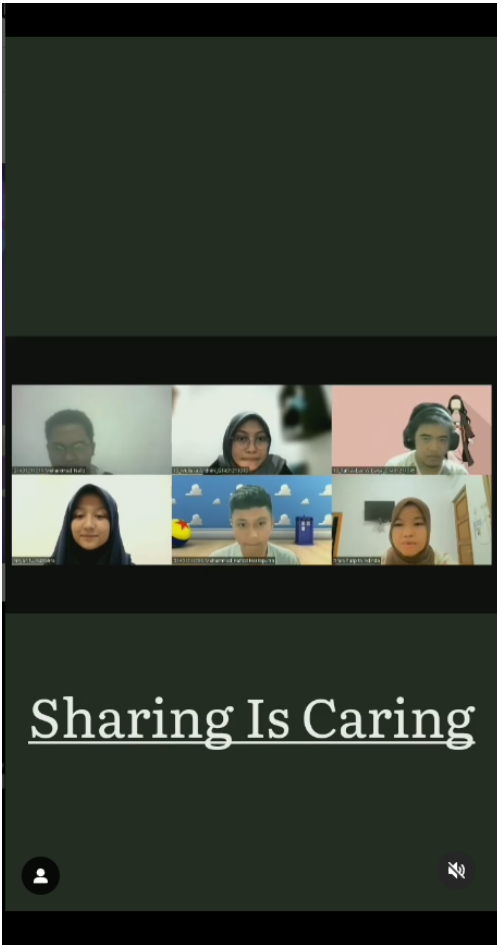
76 49 110 54 95 77 51 110 99 52 82 49 95 66 51 110 68

text

L1n6_M3nc4R1_B3nD

didapatkan flag kedua yaitu : L1n6_M3nc4R1_B3nD

okee flag terakhir ternyata ada di salah satu akun ig yang ditag pada postingan siti_sage3345, dan flag ke tiga ada pada akun muhammadnafiz__



muhammadnafiz__ • Follow
Original audio

departemen yang ada di GSB yaitu departemen analisis data atau yang biasa dikenal dengan andat. Seperti apa saja prokernya dan apakah nanti diajarkan basic basicnya disana.

Lalu ka Dhea menjawab pertanyaan saya. Departemen analisis data memiliki beberapa proker diantaranya yaitu konsultan data, statistik nasional seminar, dan GSB training. Di andat juga diadakan pelatihan analisis rutin.

@dias_mdf @st_aisyh
3w See translation

siti_sage3345 woww keren 🔥
1d Reply See translation

— Hide replies

siti_sage3345 @siti_sage3345
VjJ4b1NrMUdhRFpVV0hCUFpXeHJNVU1Y0ZKT1ZURIZXVEpvU2xkRVFUaz0=
1d 2 likes Reply

muhammadnafiz__ @siti_sage3345 apanih
1d Reply

Liked by **f4th4n_am** and others
AUGUST 1

Add a comment... [Post](#)

tinggal dilakukan decode base64 dan didapatkan flag ke tiga
:er4_3376974917!!}

FLAG : hacktoday{B3RKe11L1n6_M3nc4R1_B3nDer4_3376974917!!}