WRITE UP CTF ICYPTION 2020 dari TEAM SIJA

Write Up Recon

any information on this website?

100

http://180.250.135.6:8080/src/

you will find quite interesting information using superuser accounts

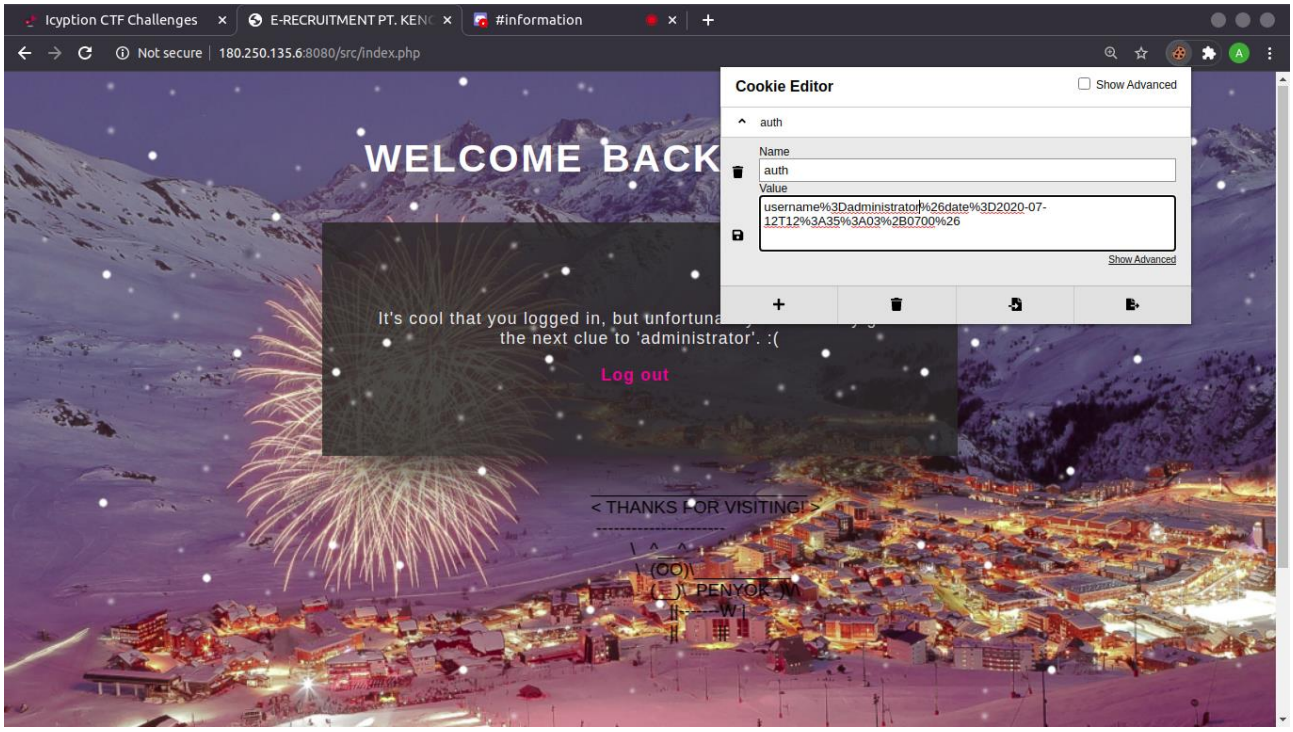
diberikan sebuah URL website dan saya klik login

lalu saya inspect element dan ada string berupa base64 <!-- VkhKNUlHZDFaWE4wTDJkMVpYTjBDZz09Cg== --> lalu saya decode 2x dan mendapat hasilnya yaitu Try guest/guest

lalu saya login dengan username password guest

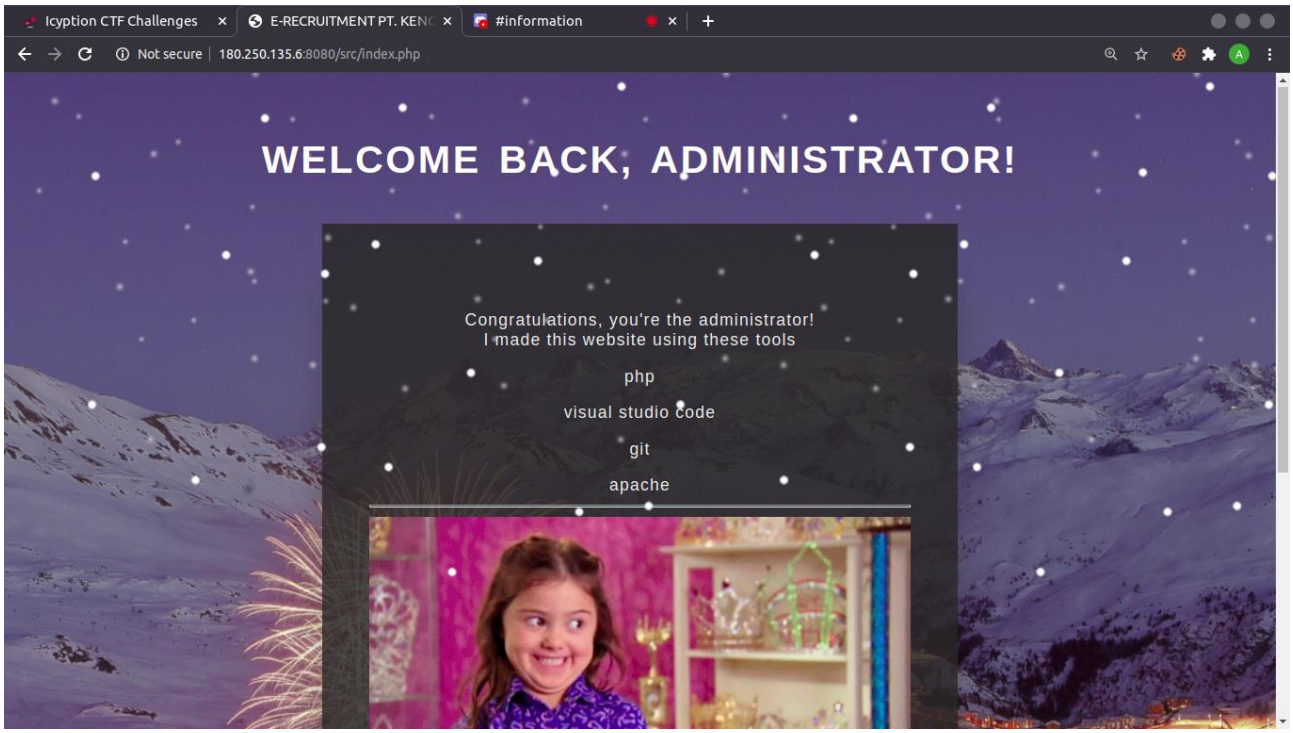
lalu berhasil login kemudian saya klik here dan mendapat clue ‘administrator’

lalu saya mengubah cookie dengan cookie editor



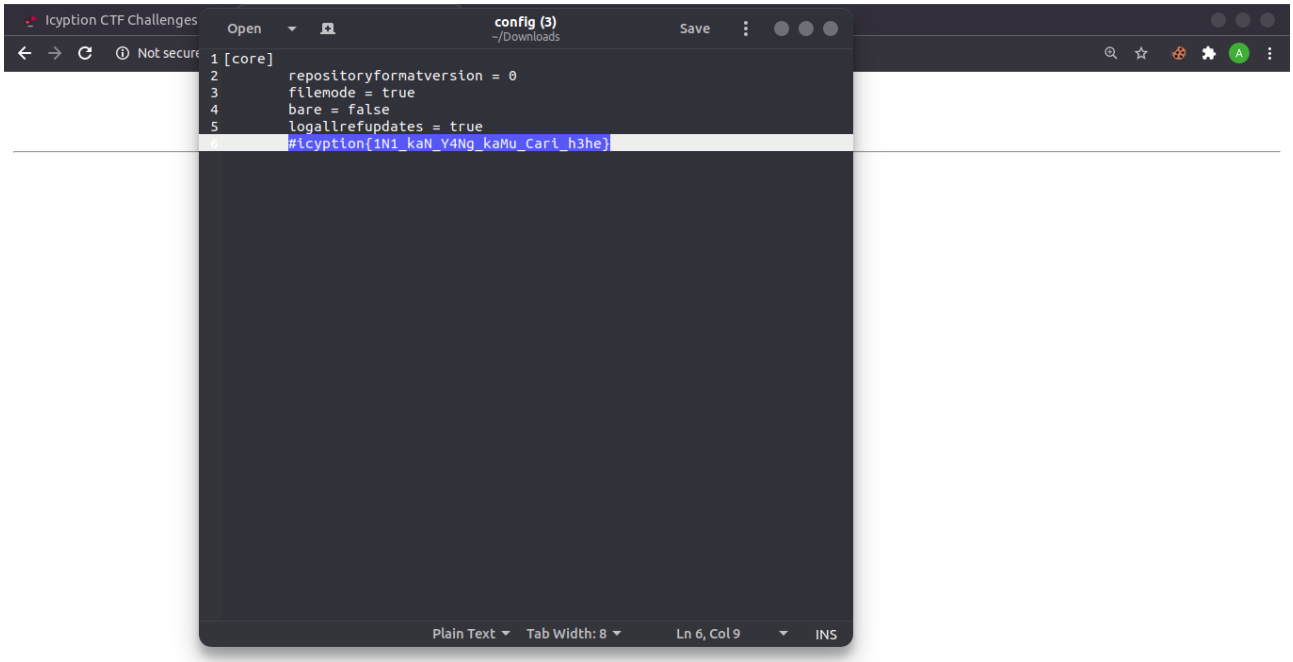
setelah itu saya save dan reload

dan berhasil masuk sebagai administrator



Lalu saya mendapat clue yaitu git saya coba melihat gitnya dengan cara
http://180.250.135.6:8080/src/.git/ lalu forbidden

kemudian saya ingin melihat isi config git nya dengan cara
http://180.250.135.6:8080/src/.git/config
dan terdownload file config nya dan disana ada flagnya yaitu :



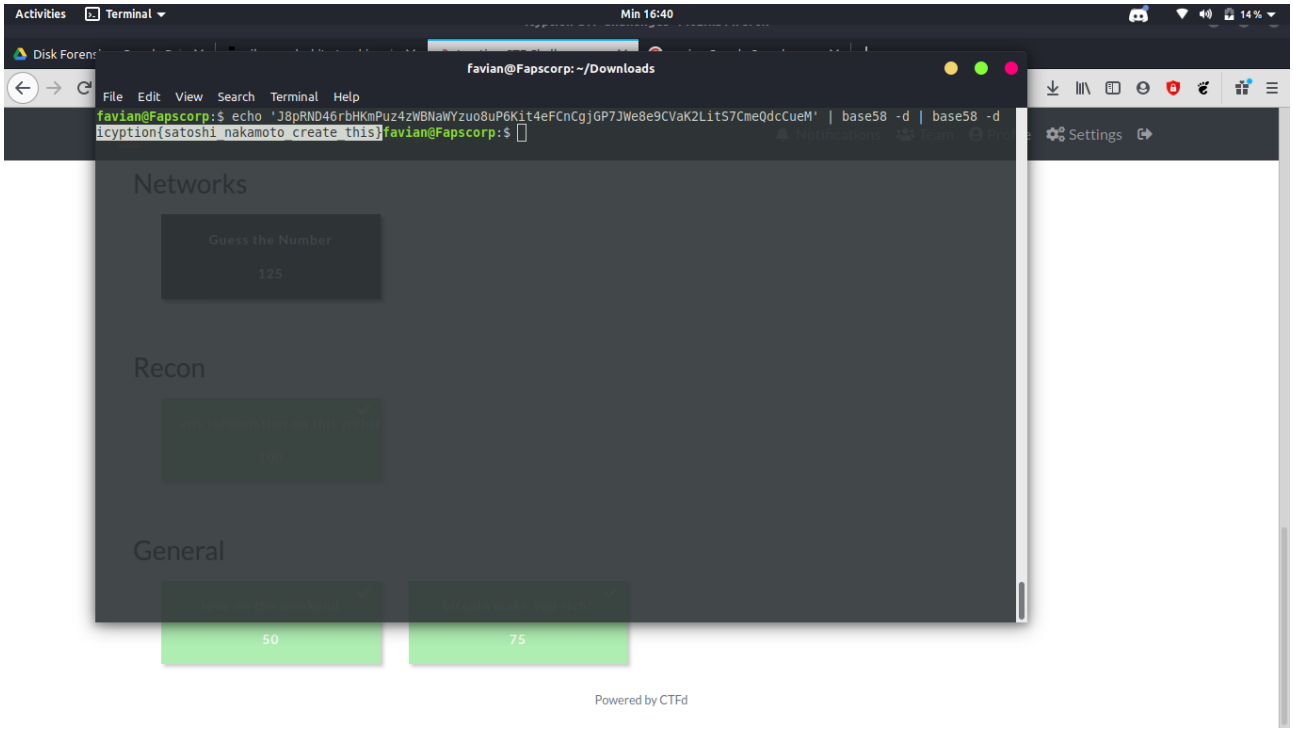
#icyption{1N1_kaN_Y4Ng_kaMu_Cari_h3he}

Bitcoin make you rich!

Menggunakan module **base58** yang diinstall dengan perintah **pip3 install base58**. Setelah itu, mendecrypt cipher text yang ada dengan perintah **base58**.

Perintahnya :

echo 'J8pRND46rbHKmPuz4zWBNaWYzuo8uP6Kit4eFCnCgjGP7JWe8e9CVaK2LitS7CmeQdcCueM' | base58 -d | base58 -d



Flag :

icyption{satoshi_nakamoto_create_this}

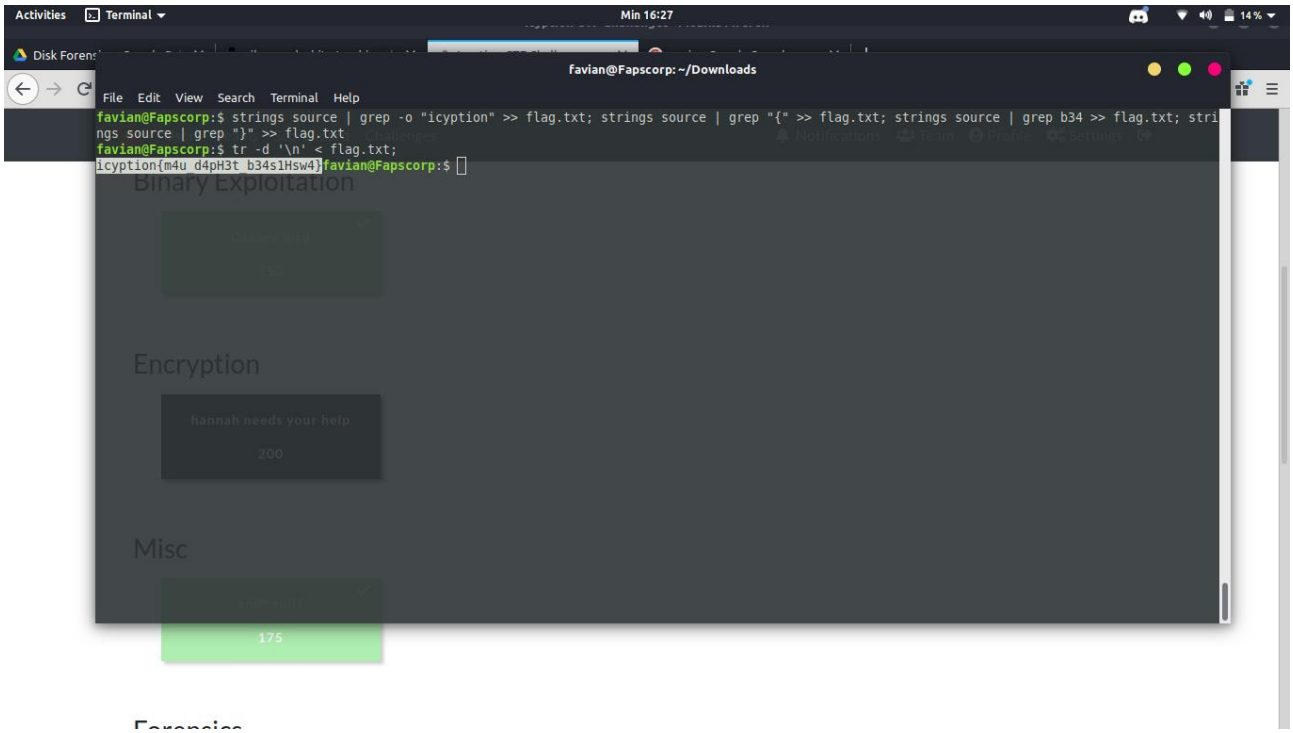
Canary bird

Mendownload filenya, lalu menggunakan perintah **strings** untuk mengambil flag yang ada. Lalu disimpan didalam file **flag.txt**. Dan terakhir kalimat yang ada pada file **flag.txt** dijadikan menjadi satu baris.

Perintahnya :

strings source | grep -o "icyption" >> flag.txt; strings source | grep "{" >> flag.txt; strings source | grep b34 >> flag.txt; strings source | grep "}" >> flag.txt

tr -d '\n' < flag.txt;



Flag :

icyption{m4u_d4pH3t_b34s1Hsw4}

FORENSICS (WONDERFUL PAINTING)

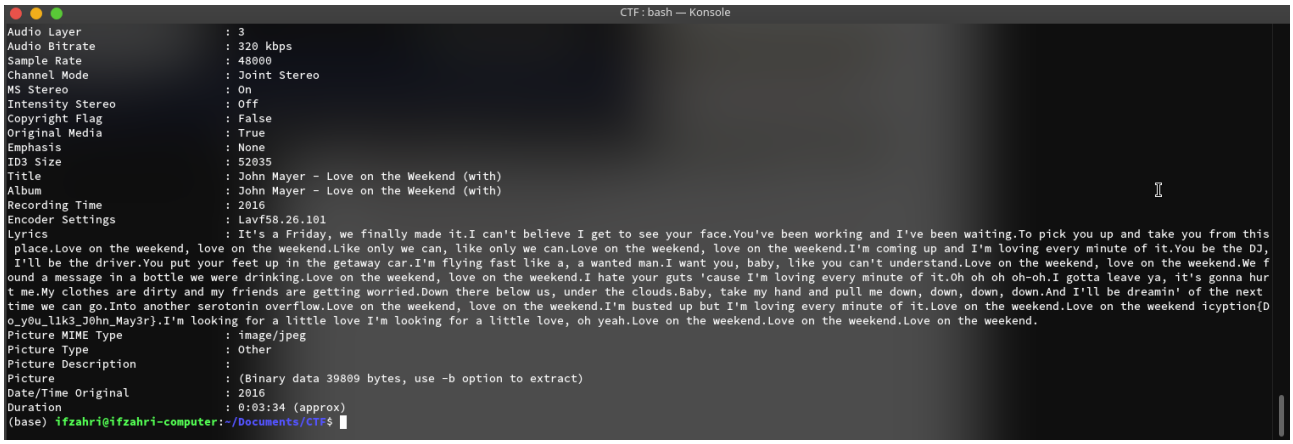
Download filenya, setelah didownload maka gambarnya seperti ini

Maka saya buka program **Stegsolve** dan memilih menu **Stereogram Solver** untuk mengedit offsetnya. Setelah itu saya XOR kan gambarnya agar terlihat lebih jelas tulisannya. Gambar akir adalah ini

Tulisannya diatas "**Here's your flags icyption{S3m0g4_K4m1_M3n4ng}"**

GENERAL (LOVE OF THE WEEKEND)

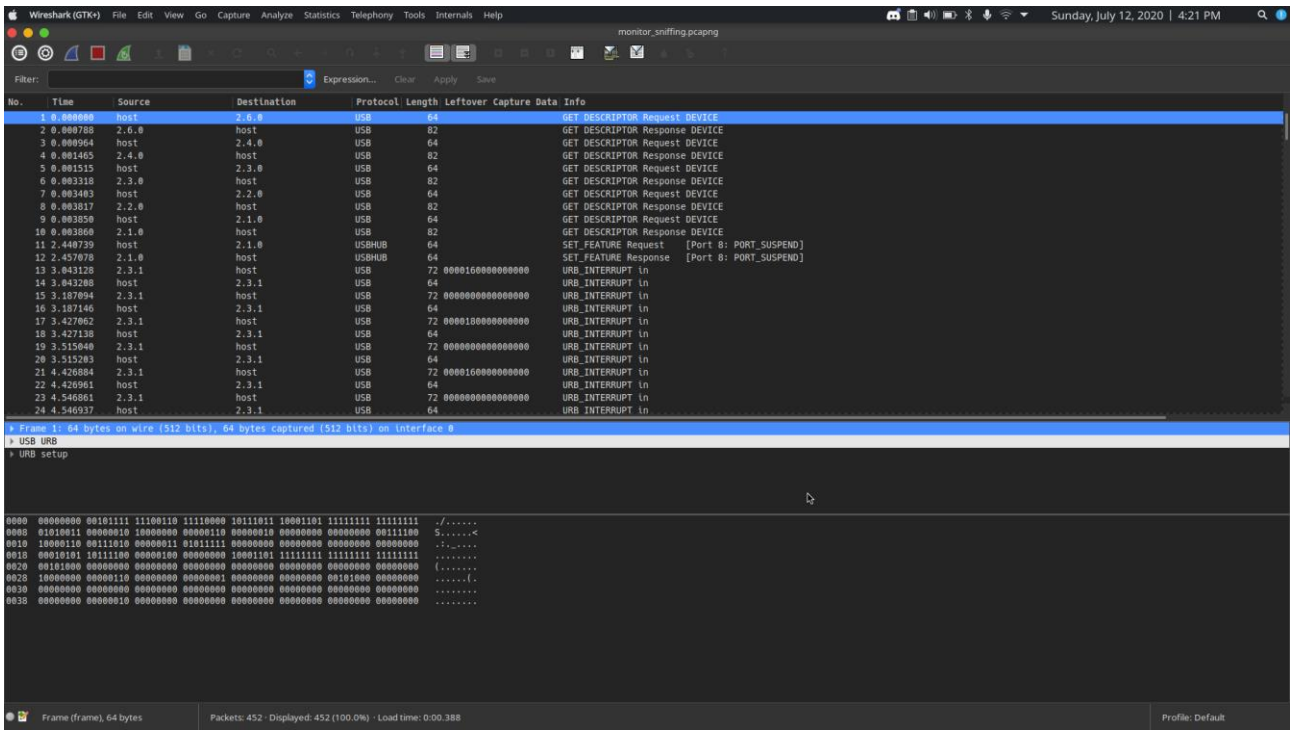
Download filenya, filenya berbentuk mp3. Saya coba exiftool dulu untuk memastikan file tersebut dan muncul seperti ini pada bagian Lyrics



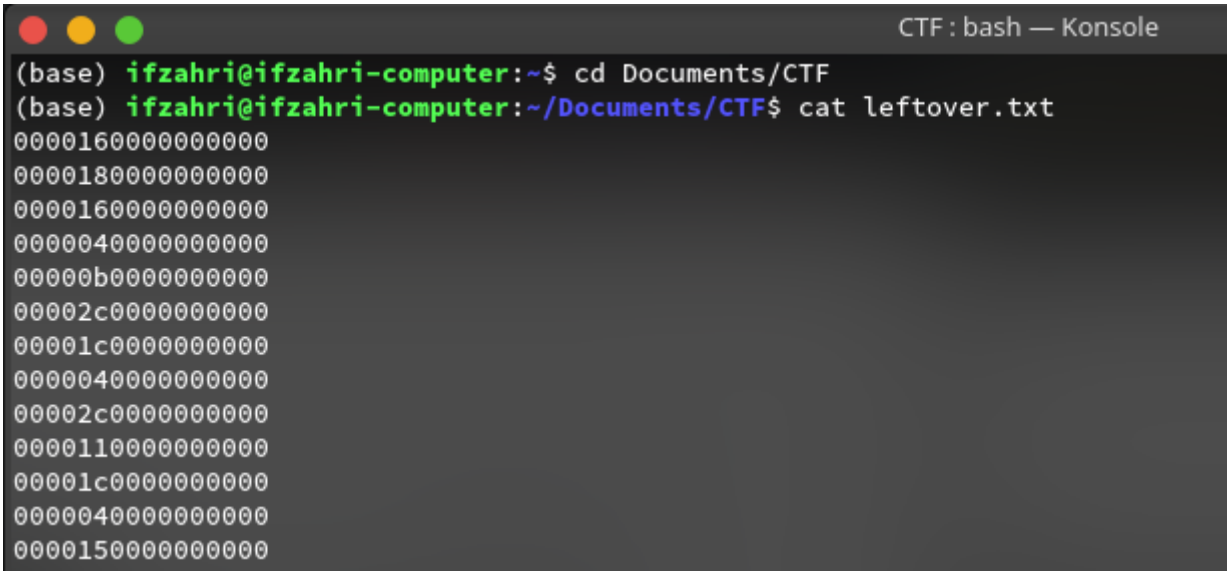
icyption{Do_y0u_l1k3_J0hn_May3r}

MISC (SNIFF SNIFF)

Download filenya dan buka di wireshark



Setelah itu , saya melihat leftover data pada traffic, maka saya tambahkan filter ((usb.transfer_type == 0x01) && (frame.len == 72)) && !(usb.capdata == 00:00:00:00:00:00:00:00) pada wireshark, dan saya tambahkan juga pada terminal shark -r ~/Documents/CTF/monitor_sniffing.pcapng -Y "((usb.transfer_type == 0x01) && frame.len == 72)) && !(usb.capdata == 00:00:00:00:00:00:00:00)" -e "usb.capdata" -Tfields > leftover.txt



Setelhah itu didecode textnya maka didapatkan **icyption{W1r3sh4k_n0t_only_f0r_n3tw0rks}**