

PicoCTF Write Up

Category: General Skills

Nice netcat... 



Easy

General Skills

picoCTF 2021

AUTHOR: SYREAL

Description

There is a nice program that you can talk to by using this command in a shell: `$ nc mercury.picoctf.net 21135`, but it doesn't speak English...

Hints 

1

2

You can practice reading and writing ASCII with this picoGym problem: [Let's Warm Up](#)

133.370 users solved



92%

Liked



 picoCTF{FLAG}

Submit
Flag

Nice Netcat....

Author: Syreal

Description:

There is a nice program that you can talk to by using this command in a shell: `$ nc mercury.picoctf.net 21135`, but it doesn't speak English...

Hints:

You can practice using netcat with this picoGym problem: [what's a netcat?](#)

You can practice reading and writing ASCII with this picoGym problem: [Let's Warm Up](#)

Solutions:

Pertama-tama kita akan menggunakan command yang telah tertera didalam deskripsi soal PicoCTF didalam shell terminal didalam operasi sistem linux.

Dengan menjalankan command berikut, yakni:

```
nc mercury.picoctf.net 21135
```

Ketika command tersebut dijalankan akan mengeluarkan ciphertext berupa sejumlah angka bilangan decimal, dimana terdapat banyak baris bilangan decimal yang kemungkinan besar merepresentasikan sebuah angka, simbol, huruf kode dari flag yang sedang dicari. Kemudian untuk memecahkan ciphertext kita akan menyalin chipertext tersebut kedalam clipboard. Berikut merupakan ciphertext yang berupa sejumlah angka bilangan decimal tersebut:

112	49	116
105	116	121
99	116	33
111	121	95
67	33	97
84	95	102
70	110	100
123	49	53
103	99	102
48	51	100
48	95	97
100	107	52
95	49	125
107	116	10

Lalu ciphertext tersebut akan disalin dengan menggunakan tools online yakni CyberChef dengan menggunakan recipe “from Decimal” untuk dilakukan decoding kedalam kode Ascii untuk dapat kemudian memberikan flah yang kita cari.

Berikut merupakan link daripada Cyberchef:

[https://gchq.github.io/CyberChef/#recipe=From_Decimal\('Space',true\)&input=MTEyIAoxMDUgCjk5IAoxMT
EgCjY3IAo4NCAKNzAgCjEyMyAKMTAzIAo0OCAKNDggCjEwMCAKOTUgCjEwNyAKNDkgCjExNiAK
MTE2IAoxMjEgCjMzIAo5NSAKMTewIAo0OSAKOTkgCjUxIAo5NSAKMTA3IAo0OSAKMTE2IAoxMT
YgCjEyMSAKMzMgCjk1IAo5NyAKMTAyIAoxMDAgCjUzIAoxMDIgCjEwMCAKOTcgCjUyIAoxMjUgCj
EwICAk](https://gchq.github.io/CyberChef/#recipe=From_Decimal('Space',true)&input=MTEyIAoxMDUgCjk5IAoxMT
EgCjY3IAo4NCAKNzAgCjEyMyAKMTAzIAo0OCAKNDggCjEwMCAKOTUgCjEwNyAKNDkgCjExNiAK
MTE2IAoxMjEgCjMzIAo5NSAKMTewIAo0OSAKOTkgCjUxIAo5NSAKMTA3IAo0OSAKMTE2IAoxMT
YgCjEyMSAKMzMgCjk1IAo5NyAKMTAyIAoxMDAgCjUzIAoxMDIgCjEwMCAKOTcgCjUyIAoxMjUgCj
EwICAk)

Flag:

picoCTF{g00d_k1tty!_n1c3_k1tty!_afd5fda4}