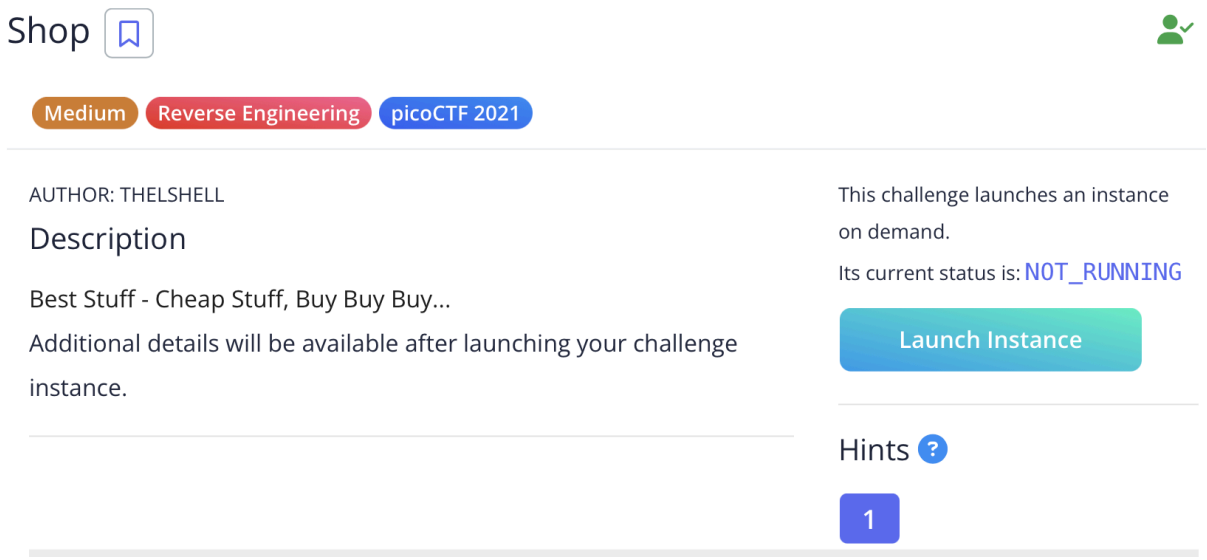


Hint :

1. Always check edge cases when programming

File yang didapat dari problem tersebut :

1. Source

```
source
Shop % file source
source: ELF 32-bit LSB executable, Intel 80386, version 1 (SYSV), statically lin
ked, Go BuildID=4B889tc1TRgpS9czhvct/FgQ1iPCpaksezCsvmIRb/JEuIrSM0u7bsenZgEPQP/p
VFuNtB-YiGf_M2pZFLj, with debug_info, not stripped
Shop %
```

2. nc wily-courier.picoctf.net 64783

Dari file source yang berjenis ELF, aku sudah coba analisis dengan menggunakan binary ninja dan mendapatkan kebingungan sehingga memutuskan untuk menggunakan netcat yang diberikan.

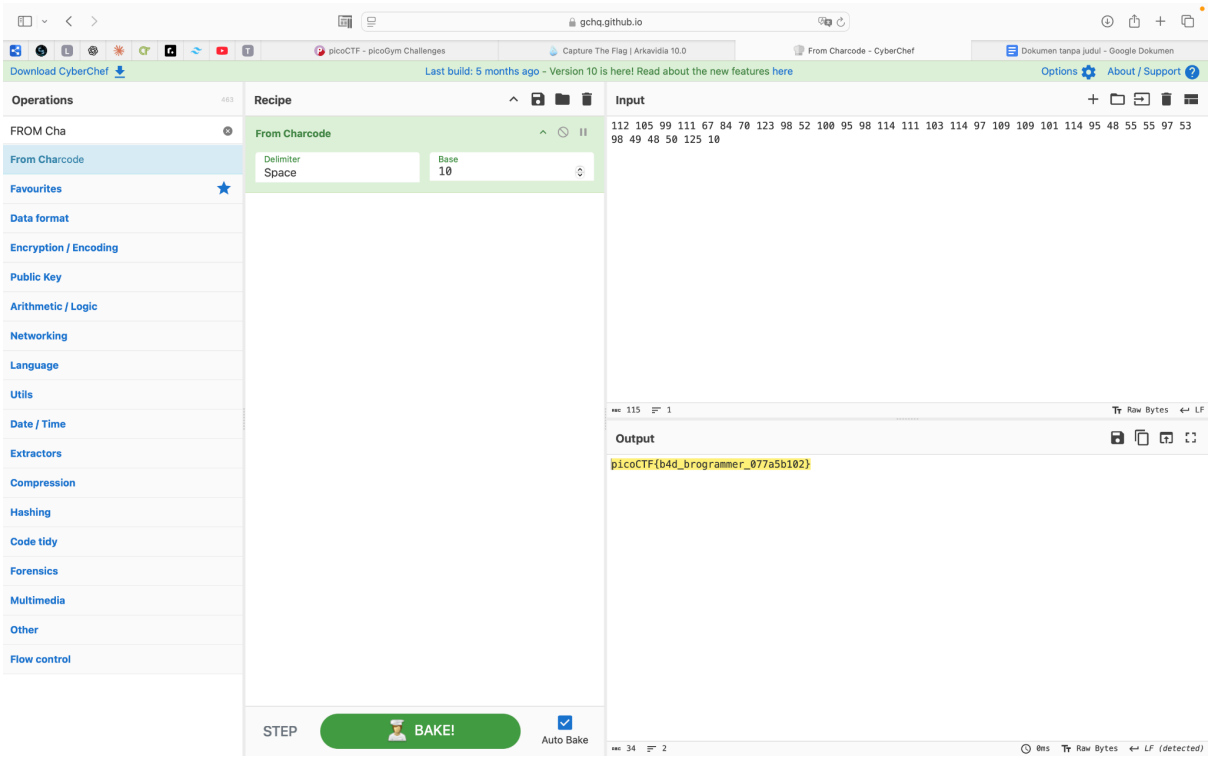
Program netcat menampilkan output seperti berikut :

```
Shop % nc wily-courier.picoctf.net 64783
Welcome to the market!
====================
You have 40 coins
        Item            Price   Count
(0) Quiet Quiches       10      12
(1) Average Apple       15      8
(2) Fruitful Flag       100     1
(3) Sell an Item
(4) Exit
Choose an option:
```

Langsung saja aku pilih fruitful flag ternyata coinnya tidak cukup untuk beli, setelah itu aku coba beli di Quiet Quiches sebanyak 1 alhasil koinku berkurag menjadi 25 dari 40. Aku coba-coba untuk membeli sebanyak minus 10 di Average Apple alhasil koinku malah

bertambah menjadi 100-an. Lalu aku putuskan untuk langsung membeli Fruitful Flag dan muncul output sebagai berikut :

```
        Item            Price   Count
(0) Quiet Quiches       10      12
(1) Average Apple       15      18
(2) Fruitful Flag       100     1
(3) Sell an Item
(4) Exit
Choose an option:
2
How many do you want to buy?
1
Flag is:  [112 105 99 111 67 84 70 123 98 52 100 95 98 114 111 103 114 97 109 10
9 101 114 95 48 55 55 97 53 98 49 48 50 125 10]
```



Flag : picoCTF{b4d_brogrammer_077a5b102}