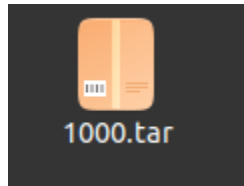


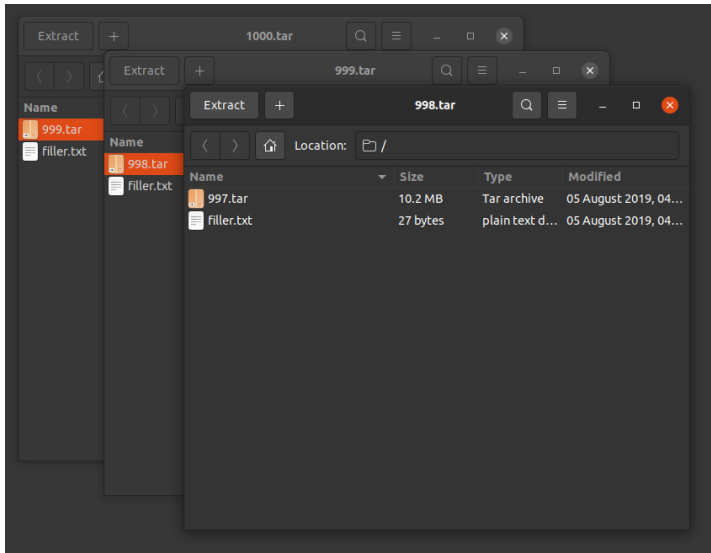
Mark Seliternikov

picoCTF - like1000 [250 points]



לאתגר זה מקבלים קובץ tar

ניתן לראות שלפי השם, זה קובץ של 1000 tars אחד בתוך השני.



```
1 alkfdslkjf;lkjfdsa;lkjfdsa
```

בתוך ה-tar יש גם קובץ טקסט עם רצף לא ברור של אותיות, יש מצב שהדגל נמצא באחד מקבצי הטקסט (כל הקבצים שבדקתי נקראים "filler.txt")

```

1 #!/usr/bin/bash
2
3 # Mark's solution
4 FLE=1000
5 DOT=".tar"
6 TEXT="output.txt"
7 FILLER="filler.txt"
8
9 # check if the output file already exist
10 if [ ! -e $TEXT ]
11 then
12
13     touch $TEXT
14
15 else
16
17     rm $TEXT
18     touch $TEXT
19
20 fi
21
22 # tar the file and remove parent tar
23 # also write contents of filter to output
24 while [ -e $FLE$DOT ]
25 do
26
27     tar xvf $FLE$DOT
28     cat $FILLER >> $TEXT
29     rm $FLE$DOT
30     rm $FILLER
31     TMP=$(( $FLE - 1 ))
32     FLE=$TMP
33
34 done
35
36 echo "Done"
37

```

```

1.tar
filler.txt
flag.png
filler.txt
Done
mark@workstation:~/Repos$

```

כמובן שזה לא ריאלי לפתוח את כל ה-tar-ים לבד לכן יש צורך באוטומציה.
 לכן למדתי באתגר זה bash scripting. כדי להפוך את החיים שלי להרבה יותר קלים.

רציתי לשמור על כל הסטרינגים ב-fillers אז כתבתי אותם לקובץ טקסט אחר

הופתעתי לגלות שבעצם יש קובץ png שנקרא flag ב-tar האחרון, אז לא היה צורך בלכתוב את הפילרים לקובץ נפרד. אבל בכל זאת, טוב שעשיתי את זה כי היה סיכוי שיחביאו כך את הדגל (האמת שיותר הגיוני כי זה טיפה מקשה את האתגר)

הנה הדגל לאחר פתיחה של הקובץ (:)

picoCTF{I0t5_Of_TAR5}