

Mark Seliternikov

picoCTF - What Lies Within [150 points]

מקבלים קובץ png שנראה כך



פתחתי את הקובץ עם hexeditor כדי לראות אם יש משהו מעניין

לצערי לא מצאתי משהו שיכול להזכיר דגל או לרמז עליו.

לאחר חיפוש באינטרנט מצאתי את המושג steganography, שזה אומר להחביא טקסט או קובץ בתוך קובץ אחר (במקרה שלנו תמונה).

כדי לא לעשות לעצמי כאב ראש פשוט חיפשתי online decoder.

לאחר שביצעתי decode ב-Steganography Online מצאתי את את הדגל בפלט:

```
picoCTF{h1d1ng 1n th3 b1t5}
```

00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

מה למדתי

למדתי על שיטה נוספת להחביא מידע בתוך תמונות, בניגוד לאתגרים אחרים שהדגל היה מוחבא כ-string פשוט בקובץ.