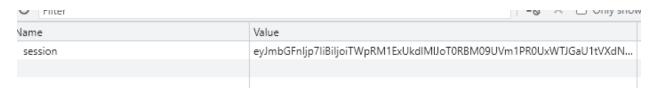
247CTF - Secured Session

```
247CTF - Dashboard
                                            X S https://63dcfe4084f2fec6.247ctf.c X S https://63dcfe4084f2fec6.247ctf.c X
       → C 🛕 🗎 63dcfe4084f2fec6.247ctf.com
     Men Tactical Militar... PinkDraconian - Yo...
                                                                  swisskyrepo/Payloa... 😿 XSS Filter Evasion -... ヾ Input events 🕒
import os
from flask import Flask, request, session
from flag import flag
app = Flask(__name__)
app.config['SECRET_KEY'] = os.urandom(24)
def secret_key_to_int(s):
           .
secret_key = int(s)
     except ValueError:
secret_key = 0
return secret_key
@app.route("/flag")
def index():
    secret_key = secret_key_to_int(request.args['secret_key']) if 'secret_key' in request.args else None
    session['flag'] = flag
    if secret_key == app.config['SECRET_KEY']:
        return session['flag']
     else:
return "Incorrect secret key!"
@app.route('/')
def source():
     return
%s
" % open(__file__).read()
if __name__ == "__main__":
    app.run()
```

לאחר כניסה לאתר הדף מציג לנו את הקוד של האתר, באותו רגע הבנו שמדובר באתר שרץ על flask אז הלכנו לבדוק מה יש שם: ואנחנו רואים שיש לו דף בflag/ לאחר מכן הבחנו שהדגל נשמר ב ['Session['flag'] אז הלכנו לבדוק מה יש שם:



מצאנו Cookie שנראה כאילו הוא מכיל Base64 אז ניסינו לראות ב Cyber Chef שנראה כאילו הוא מכיל



בהתחלה מצאנו Json של Flag ב-Base64 ולאחר פיענוח את הדגל.