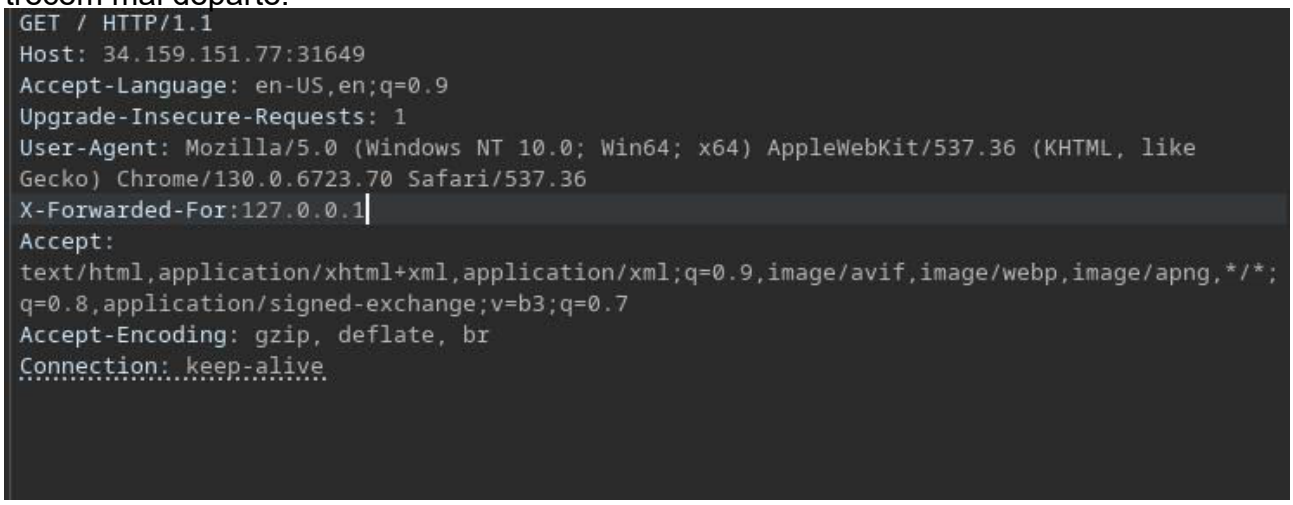
external-access

Asa ca hint din titlu banuiesc ca trebuie sa acessez flagul dintr-un place local dar asta este doar o idee vaga pana cand acessez site-ul si vad mesajul “External Access Denied!” .Deci trebuie sa acessam site-ul de undeva local dar cum facem asa ceva?Dacă vrei să încerci să "păcălești" site-ul și să-l faci să creadă că vii din rețeaua locală, poți folosi **manipularea header-ului HTTP**. Hai să-ți explic:
Atunci când faci o cerere către un site (prin browser sau terminal), trimiți informații suplimentare numite **header-e**. Acestea pot include:

- `User-Agent`: spune ce browser și sistem de operare folosești.
- `Referer`: spune de pe ce pagină ai venit.
- `Host`: indică domeniul către care faci cererea.
- `X-Forwarded-For`: arată adresa IP originală a utilizatorului (uneori folosit pentru a detecta proxy-uri).

Am incercat sa introduc in burp headerul X-Forwarded-For doar ca il ignora deci trecem mai departe.



Dacă serverul folosește antetul `Host` pentru a verifica dacă cererea vine de la localhost, putem încerca să-l "păcălim" setând manual valoarea la host prin 127.0.0.1 insa nu am reusit sa fac asta in burpsuite pana la urma a fost necesar un script in care zice sa acesse site-ul cu headerul host local scriptul este mai jos si ar trebui sa primim flagul:

```
import requests

url = "http://34.159.151.77:31649/"
headers = {
        "Host": "127.0.0.1"
}

response = requests.get(url, headers=headers)
print(response.text)
```

Flag:ctf{1a140efca7369bf3d4fb173…..d6499eabac0b770232f8fc069e46}
Trolled by masquerade8077