

CTF Challenge: Parenthèses Mystérieuses

Description

Dans ce challenge, votre objectif est d'écouter les données envoyées par un binaire sur le port 34600 de la machine, de résoudre le problème et d'envoyer votre réponse sur le port 34500. Le binaire, nommé **ctf_script**, enverra une chaîne de 20 crochets aléatoires, ouverts (I) ou fermés (J). Votre tâche consiste à créer un script qui écouterait ces données, résoudrait la chaîne de crochets et enverrait le bon format de réponse.

Pour chaque chaîne reçue, vous devez résoudre par **O** pour ouvert et **F** pour fermé. Une fois que vous avez fourni 50 bonnes réponses, le binaire vous renverra le FLAG.

Instructions

1. Exécutez le fichier **ctf_script**
2. Écoutez sur le port **34600** de la machine pour recevoir les chaînes de crochets.
3. Résolvez la chaîne de caractère par **O** ou **F** :
4. Envoyez votre réponse (O ou F) sur le port **34500** de la machine.
5. Répétez ces étapes jusqu'à obtenir **50 bonnes réponses**.
6. Une fois atteint, vous recevrez le **FLAG**.

Commande utile :

```
nc -l -p 34600 pour ouvrir le port 34600  
Nc 127.0.0.1 34500 pour se connecter au port 34500  
./ctf_script pour lancer le fichier ctf_script
```