# **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 ([) ou fermés (]). Votre tâche consiste à créer un script qui écoutera ces données, résoudra la chaîne de crochets et enverra 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