[2023 JBUCTF] misc

baskin robbins 5001 ~ 20001

Write-Up

문제 개요

제공 파일 : baskin\_robbins.py

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

mod : 50에서 100사이의 정수

value = mod \* (100 ~ 200사의의 정수) + 1

baskin robbins 31게임의 변형으로

mod -1까지의 숫자를 입력할 수 있으며 value값을 봇이 총 5번 입력하게 해야 flag를 출력한다.

문제 풀이

value 값을 mod로 나눈 나머지는 1이 된다.

입력할 수 있는 숫자의 개수는 mod -1의 값이므로 먼저 1을 입력한 뒤, 봇이 입력한 개수를 센다.

봇이 입력한 개수를 n이라 하면 mod – (n+1)의 숫자를 부르고, 이후로는 계속 봇이 입력하는 숫자의 개수에 맞춰서 mod 값이 되도록 숫자를 입력하면 봇은 항상 value 값을 입력하게 된다.

이를 코드로 짜서 5연승 하면 flag를 얻을 수 있다.

exploit.py

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

FLAG

scpCTF{c06826b54b56c16c0ffce5af59b6326a321b650f78d1}