 Virtual-Machine-0.dae	2025-08-14 오전 3:21	DAE 파일	1,224KB
 input.txt	2025-08-14 오전 3:20	텍스트 문서	1KB

문제 파일을 다운받으면 dae 파일과 input.txt 파일이 하나 주어진다.

39722847074734820757600524178581224432297292490103995916782275668358702105

Input.txt에는 임의 숫자값이 주어진다.

가상 머신 0 

중간 리버스 엔지니어링 피코CTF 2023 비슷한 물건

저자: LT 'SYREAL' JONES

설명



이 검은 상자를 열 수 있나요?

적 서버에서 이 디자인 문서를 가져왔습니다. [다운로드](#) . 빨간색 축의 회전이 입력이고 파란색 축의 회전이 출력입니다. 다음 입력은 플래그를 출력으로 제공합니다. [다운로드](#) .

힌트 ?

1

2,274명의 사용자가 해결했습니다.

 28%가 좋아함 

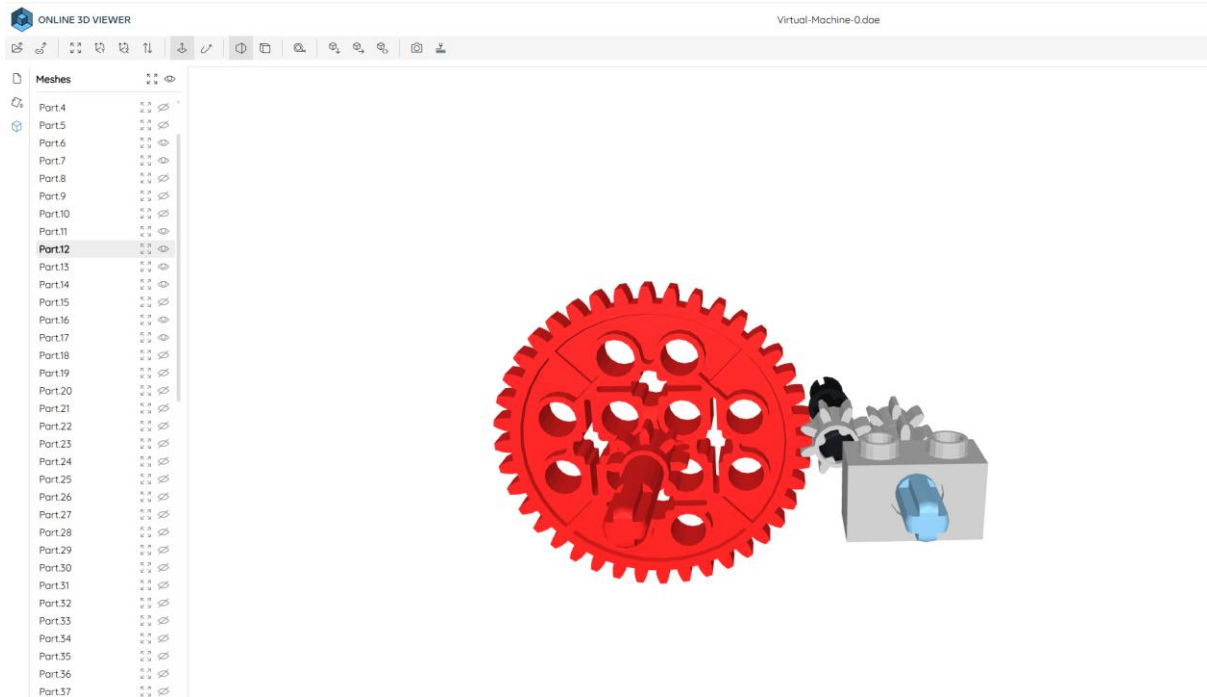
 피코CTF(플래그)

플래그 제출

문제에서 빨간색 축의 회전이 입력이고 파란색 축이 출력이라고 되어있다.

<https://3dviewer.net/index.html>

해당 링크에 들어가 dae 파일을 열어볼 수 있다.



파일을 열면 왼쪽 패널을 3D 모델들을 숨기거나 보여지게 할 수 있다. 참고로 dae는 3D 애플리케이션간에 데이터를 교환하기 위한 표준 파일이다.

핵심 3D 모형만 두고 살펴보면 빨간색 축과 파란색 축이 나온다.

축의 스파이크 개수는 40개이고 파란색 축의 스파이크 개수는 8개이다.

빨간색 휠이 한바퀴 회전하려면 파란색 휠은 5바퀴를 회전해야한다.

그래서 input값에 5를 곱하고, hex값으로 복호화를 시켜보았다.

```
>>> 39722847074734820757600524178581224432297292490103995916782275668358702105 * 5
198614235373674103788002620892906122161486462450519979583911378341793510525
>>> hex(198614235373674103788002620892906122161486462450519979583911378341793510525)
'0x7069636f4354467b67333472355f30665f6d3072335f35636139373832347d'
>>> |
```

From Hex



Delimiter
Auto

0x7069636f4354467b67333472355f30665f6d3072335f35636139373832347d

HEX 64 1

Output

pico

next

previous

all

☐ match case ☐ regexp ☐ by word

picoCTF{g34r5_0f_m0r3_5ca97824}