

FirstOrder

Soruda bize verilen adrese gittiğimizde aşağıdaki gibi sonuçlarla karşılaşırız.

['of', '2', '22', '72', '1', 'in', '11', '80', 'is', '9', 'the', 'that', '20', '4', '4', '54', 'for', 'to', 'with', 'you', '97', '19', '11', '96', 'and', 'it', 'a', '84', '26', '50']-->Words first order

['in', 'for', 'this', 'a', 'to', '54', '81', '66', 'it', 'with', '74', 'and', '26', 'you', '54', '68', '28', 'that', '76', 'are', 'is', '53', 'as', 'the', '9', 'of', 'on', '35', '75', 'be']-->Numbers first order

Soruda bizden istenen her seferinde rastgele olarak bize ulaşan bu diziyi sıralayıp elde ettiğimiz sonucu {"answer": <cevap>} şeklinde json olarak postlamaktır.

Eğer “Numbers first order” ise önce sayılar sıralanacak. Ardından kelimeler sıralanıp sıralı sayı listesinin sonuna eklenecek. “Words first order” ise bunun tam tersi olacak.

Bunu gerçekleştiren Python kodu aşağıdaki gibidir:

```
1 import ast, json, requests
2
3 response = requests.get('https://zvlhch4ygd.execute-api.eu-west-1.amazonaws.com/production/
challenge')
4
5 line = response.text[:response.text.index('-')]
6
7 lst = ast.literal_eval(line)
8 numlist = []
9 wordlist = []
10
11 for i in lst:
12     if i.isdigit():
13         numlist.append(i)
14     else:
15         wordlist.append(i)
16
17 numlist.sort(key = int)
18 wordlist.sort()
19
20 joined = numlist + wordlist if 'N' in response.text else wordlist + numlist
21
22 x = {'answer': joined}
23
24 response2 = requests.post('https://zvlhch4ygd.execute-api.eu-west-1.amazonaws.com/production/
challenge', data = json.dumps(x))
25 print(response2.text)
```

Flag: STMCTF{41g0riThm5_iN_YoUr_l1f3}