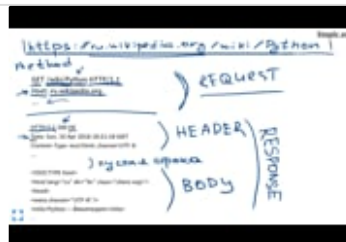


# Задание два HTML документа

Обзорно об интернетe: http-запросы, html-страницы и requests

Обзорно об интернетe: http-запросы, html-страницы и requests

🔗 <https://stepik.org/lesson/24471/step/6?auth=registration&unit=6780>



## Условие

Рассмотрим два HTML-документа **A** и **B**. Из **A** можно перейти в **B** за один переход, если в **A** есть ссылка на **B**, т. е. внутри **A** есть тег `<a href="B">`, возможно с дополнительными параметрами внутри тега. Из **A** можно перейти в **B** за два перехода если существует такой документ **C**, что из **A** в **C** можно перейти за один переход и из **C** в **B** можно перейти за один переход.

Вашей программе на вход подаются две строки, содержащие url двух документов **A** и **B**. Выведите **Yes**, если из **A** в **B** можно перейти за два перехода, иначе выведите **No**.

Обратите внимание на то, что не все ссылки внутри HTML документа могут вести на существующие HTML документы.

### Sample Input 1:

```
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample0.html
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample2.html
```

### Sample Output 1:

Yes

### Sample Input 2:

```
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample0.html
https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample1.html
```

### Sample Output 2:

No

### Sample Input 3:

<https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample1.html>  
<https://stepic.org/media/attachments/lesson/24472/sample2.html>

### Sample Output 3:

Yes

## Мое решение

Alexfrodo123/Python\_osnovy\_i\_primenenie

You can't perform that action at this time. You signed in with another tab or window. You signed out in another tab or window. Reload to refresh your session. Reload to refresh your session. We use

 [https://github.com/Alexfrodo123/Python\\_osnovy\\_i\\_primenenie/tree/master/3.%20%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20Python%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%20%D1%82%D0%B0%D0%A4%D0%8B%D0%B5%D0%8C%D0%90%20%D0%9E%D0%B1%D0%B7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B5%20http-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%2C%20html-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%B8%20requests](https://github.com/Alexfrodo123/Python_osnovy_i_primenenie/tree/master/3.%20%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20Python%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7%20%D1%82%D0%B0%D0%A4%D0%8B%D0%B5%D0%8C%D0%90%20%D0%9E%D0%B1%D0%B7%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%20%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B5%20http-%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%2C%20html-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D1%8B%20%D0%B8%20requests)



## Другие решения

**Константин Зайцев**

4 года назад

Пример правильного решения: обратите внимание на регулярное выражение проверки html-ссылки

```
import re
import requests

start_url = input()
end_url = input()

found = False

link_pattern = re.compile(r'<a[^>]*?href="(.*?)"[^>]*?>')

resp = requests.get(start_url).text
for url in link_pattern.findall(resp):
    cur_resp = requests.get(url).text
    if end_url in link_pattern.findall(cur_resp):
        found = True
        break

print("Yes" if found else "No")
```

