

3.3 Обзорно об интернете: http-запросы, html-страницы и requests

6 из 7 шагов пройдено 8 из 17 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

[Оставить отзыв](#)

[Нет, спасибо](#)

Вашей программе на вход подается ссылка на HTML файл.

Вам необходимо скачать этот файл, затем найти в нем все ссылки вида `<a ... href="..." ... >` и вывести список сайтов, на которые есть ссылка.

Сайтом в данной задаче будем называть имя домена вместе с именами поддоменов. То есть, это последовательность символов, которая следует сразу после символов протокола, если он есть, до символов порта или пути, если они есть, за исключением случаев с относительными ссылками вида

``.

Сайты следует выводить в алфавитном порядке.

Пример HTML файла:

```
<a href="http://stepic.org/courses">
<a href='https://stepic.org'>
<a href='http://neerc.ifmo.ru:1345'>
<a href="ftp://mail.ru/distib" >
<a href="ya.ru">
<a href="www.ya.ru">
<a href=" ../skip_relative_links">
```

Пример ответа:

```
mail.ru
neerc.ifmo.ru
stepic.org
www.ya.ru
ya.ru
```

Чтобы решить это задание откройте
<https://stepik.org/lesson/24471/step/7>

