

# lavələr

May 23, 2022

## Internet səhifələrindən məlumatların toplanılması

```
[40]: import requests as r
      from bs4 import BeautifulSoup
      url = 'https://tvseans.az/az/category/movies'
      get = r.get(url)
      source = BeautifulSoup(get.content, "lxml")
      print(source.title)
```

```
<title>Filmlər, onlayn izlə</title>
```

```
[195]: #print(source.find('div')) #find metodu
```

```
[196]: #print(source.find_all('li')) # butun li atributları ilə elementləri aldıq
```

```
[197]: import requests
      from bs4 import BeautifulSoup
      url = "https://tvseans.az/az/category/movies"
      response = requests.get(url)
      html = response.content
      source = BeautifulSoup(html, "html.parser")
      title = source.find_all("div", {"class": "movie-title"})
      info = source.find_all("div", {"class": "movie-info"})
      rating = source.find_all("div", {"class": "rating"})
      janr = source.find_all("div", {"class": "m--info_b"})
      print(title)
```

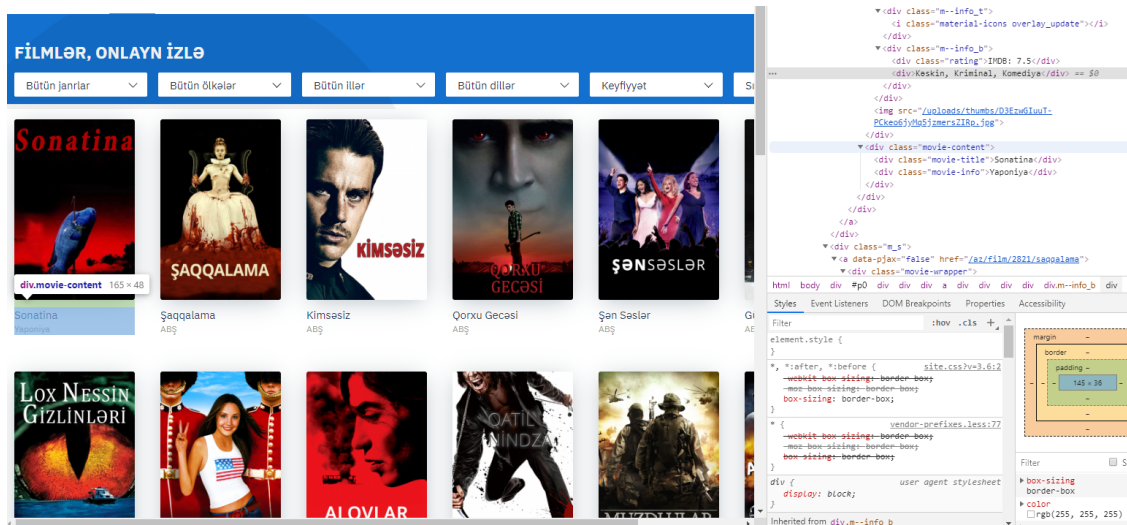
```
[<div class="movie-title">Çıxartdın, Gərək Soxasan</div>, <div class="movie-
title">Sonatina</div>, <div class="movie-title">Şaqqalama</div>, <div
class="movie-title">Kimsəsiz</div>, <div class="movie-title">Qorxu Gecəsi</div>,
<div class="movie-title">Şən Səslər</div>, <div class="movie-title">Güvənc
Yerim</div>, <div class="movie-title">Lox Nessin Gizlinləri</div>, <div
class="movie-title">Qıza Nə Lazımdır</div>, <div class="movie-
title">Alovlar</div>, <div class="movie-title">Qatil Nindza</div>, <div
class="movie-title">Muzdlular</div>, <div class="movie-title">Anadangəlmə
Yarışçı</div>, <div class="movie-title">Tələ .44</div>, <div class="movie-
title">n Qatı Fırıldaqçılar</div>, <div class="movie-title">Məhəbbət Üç İl
Yaşayır</div>, <div class="movie-title">"Arqo" məliyyatı</div>, <div
class="movie-title">Qəriblər</div>, <div class="movie-title">Toqo</div>, <div
```

```
class="movie-title">Yerin Altı</div>, <div class="movie-title">Saman
Köpəklər</div>, <div class="movie-title">Ölümçül Sadə</div>, <div class="movie-
title">İki Papa</div>, <div class="movie-title">Terminator: Qara Tale</div>,
<div class="movie-title">Hostel 3</div>, <div class="movie-title">Uşaqlar
Qaydasındadır</div>, <div class="movie-title">Yalandan rim Ol</div>, <div
class="movie-title">ks-Səda Səsləri</div>, <div class="movie-title">X
Layihəsi</div>, <div class="movie-title">Məğlubedilməzlər 2</div>]
```

Səhifədə filmlər div atributları daxilində yerləşdirilmişdir. class : movie-title klasları daxilində filmlərin adları yerləşdirilmişdir.

```
[198]: from IPython.display import Image
Image("../image/tv.png")
```

[198]:



info = source.find\_all("div",{“class”:“movie-info”}) ilə filmin mənsub olduğu ölkə(vəya ölkələri)ni almağa çalışdıq rating = source.find\_all("div",{“class”:“rating”}) imdb reytingi əldə edirik.

İlə etdiklərimizi dövr operatorunda dəyişənə mənimsətməliyikki,sadəcə bir film deyil birdən çox filmləri əldə edə bilək.Səhifənin tərtib etdiyi limitə görə film siyahısını əldə edirik.Həmçinin əldə etdiyimiz məlumatları mətn faylına yazdırırıq

```
[199]: import requests
from bs4 import BeautifulSoup
url = "https://tvseans.az/az/category/movies"
response = requests.get(url)
html = response.content
source = BeautifulSoup(html,"html.parser")
title = source.find_all("div",{“class”:“movie-title”})
info = source.find_all("div",{“class”:“movie-info”})
rating = source.find_all("div",{“class”:“rating”})
janr = source.find_all("div",{“class”:“m--info_b”})
```

```

for title, country, janr, rating in zip(title, info, janr, rating):
    title = title.text
    country = country.text
    janr = janr.text
    rating = rating.text
    title = title.strip()
    country = country.strip()
    janr = janr.strip()
    rating = rating.strip()
    title = title.replace("\n", "")
    country = country.replace("\n", "")
    janr = janr[9:].replace("\n", "")
    rating = rating.replace("\n", "")
    if float(rating[6:]) == 0 :
        continue
    content = '{} | {} | {} | {}\n'.format(title, country, janr, rating)
    with open('data.txt', 'a+', encoding='utf8') as file:
        file.writelines(content)
    print("Film adı: {} | Ölkə : {} | Janr : {} | Rating : {}".
    ↪format(title, country, janr, rating))

```

Film adı: Çıxartdın, Gərək Soxasan | Ölkə : ABŞ | Janr : ram, Kriminal, Detektiv, Komediya | Rating : IMDB: 8

Film adı: Sonatina | Ölkə : Yaponiya | Janr : Kəskin, Kriminal, Komediya | Rating : IMDB: 7.5

Film adı: Şaqqalama | Ölkə : ABŞ | Janr : Dram, Komediya, Qorxu | Rating : IMDB: 6.1

Film adı: Kimsəsiz | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Dram, Kriminal | Rating : IMDB: 5.1

Film adı: Qorxu Gecəsi | Ölkə : ABŞ | Janr : Komediya, Qorxu | Rating : IMDB: 6.3

Film adı: Şən Səslər | Ölkə : ABŞ | Janr : Dram, Komediya, Musiqili | Rating : IMDB: 5.7

Film adı: Güvənc Yerim | Ölkə : ABŞ, Böyük Britaniya | Janr : Dram, Kriminal, Məhəbbət | Rating : IMDB: 6.1

Film adı: Lox Nessin Gizlinləri | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Fantaziya, Macəra | Rating : IMDB: 3.2

Film adı: Qıza Nə Lazımdır | Ölkə : ABŞ | Janr : Dram, Ailəvi, Komediya | Rating : IMDB: 5.8

Film adı: Alovlar | Ölkə : Fransa, Kanada | Janr : Dram, Hərbi, Mistik | Rating : IMDB: 8.3

Film adı: Qatil Nindza | Ölkə : ABŞ, Almaniya | Janr : Kəskin, Triller | Rating : IMDB: 6.3

Film adı: Muzdlular | Ölkə : Böyük Britaniya | Janr : Kəskin, Dram | Rating : IMDB: 3.4

Film adı: Anadangəlmə Yarışçı | Ölkə : ABŞ | Janr : əskin, İdman | Rating :

IMDB: 6

Film adı: Tələ .44 | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Dram, Kriminal | Rating : IMDB: 4.6

Film adı: n Qatı Fırılacaqçılar | Ölkə : ABŞ | Janr : Kriminal, Komediya | Rating : IMDB: 7.4

Film adı: Məhəbbət Üç İl Yaşayır | Ölkə : Fransa, Belçika | Janr : Məhəbbət, Komediya | Rating : IMDB: 6.1

Film adı: "Arqo" məliyyatı | Ölkə : ABŞ, Böyük Britaniya | Janr : Dram, Triller, Bioqrafik | Rating : IMDB: 7.7

Film adı: Qəriblər | Ölkə : ABŞ, Kanada | Janr : Dram, Elmi-Fantastika, Mistik | Rating : IMDB: 6.7

Film adı: Toqo | Ölkə : ABŞ | Janr : Dram, Macəra, Bioqrafik | Rating : IMDB: 8.1

Film adı: Yerin Altı | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Macəra, Komediya | Rating : IMDB: 6.1

Film adı: Saman Köpəklər | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Dram, Triller | Rating : IMDB: 5.8

Film adı: Ölümcül Sadə | Ölkə : ABŞ, Kanada | Janr : Dram, Kriminal, Komediya | Rating : IMDB: 5.7

Film adı: İki Papa | Ölkə : Böyük Britaniya, İtaliya | Janr : Dram, Bioqrafik, Komediya | Rating : IMDB: 7.6

Film adı: Terminator: Qara Tale | Ölkə : ABŞ, Çin | Janr : Kəskin, Macəra, Elmi-Fantastika | Rating : IMDB: 6.3

Film adı: Hostel 3 | Ölkə : ABŞ | Janr : Qorxu, Saqa | Rating : IMDB: 4.6

Film adı: Uşaqlar Qaydasındadır | Ölkə : ABŞ | Janr : ram, Məhəbbət, Komediya | Rating : IMDB: 7

Film adı: Yalandan rim Ol | Ölkə : ABŞ | Janr : Kəskin, Kriminal, Komediya | Rating : IMDB: 5.4

Film adı: ks-Səda Səsləri | Ölkə : ABŞ | Janr : riller, Qorxu, Mistik | Rating : IMDB: 7

Film adı: X Layihəsi | Ölkə : ABŞ | Janr : Komediya | Rating : IMDB: 6.6

Film adı: Məğlubedilməzlər 2 | Ölkə : ABŞ, Almaniya | Janr : Kəskin, Macəra, Triller | Rating : IMDB: 6.6

```
[201]: f = open('data.txt','r',encoding='utf8')
print(f.read())
f.close()
```

Çıxartdın, Gərək Soxasan | ABŞ | ram, Kriminal, Detektiv, Komediya | IMDB: 8

Sonatina | Yaponiya | Kəskin, Kriminal, Komediya | IMDB: 7.5

Şaqqalama | ABŞ | Dram, Komediya, Qorxu | IMDB: 6.1

Kimsəsiz | ABŞ | Kəskin, Dram, Kriminal | IMDB: 5.1

Qorxu Gecəsi | ABŞ | Komediya, Qorxu | IMDB: 6.3

Şən Səslər | ABŞ | Dram, Komediya, Musiqili | IMDB: 5.7

Güvənc Yerim | ABŞ, Böyük Britaniya | Dram, Kriminal, Məhəbbət | IMDB: 6.1

Lox Nessin Gizlinləri | ABŞ | Kəskin, Fantaziya, Macəra | IMDB: 3.2

Qıza Nə Lazımdır | ABŞ | Dram, Ailevi, Komediya | IMDB: 5.8

Alovlar | Fransa, Kanada | Dram, Hərbi, Mistik | IMDB: 8.3

Qatil Nindza | ABŞ, Almaniya | Kəskin, Triller | IMDB: 6.3  
 Muzdlular | Böyük Britaniya | Kəskin, Dram | IMDB: 3.4  
 Anadangəlmə Yarışçı | ABŞ | əskin, İdman | IMDB: 6  
 Tələ .44 | ABŞ | Kəskin, Dram, Kriminal | IMDB: 4.6  
 n Qatı Fırıldaqçılar | ABŞ | Kriminal, Komediya | IMDB: 7.4  
 Məhəbbət Üç İl Yaşayır | Fransa, Belçika | Məhəbbət, Komediya | IMDB: 6.1  
 "Arqo" məliyyatı | ABŞ, Böyük Britaniya | Dram, Triller, Bioqrafik | IMDB: 7.7  
 Qəriblər | ABŞ, Kanada | Dram, Elmi-Fantastika, Mistik | IMDB: 6.7  
 Toqo | ABŞ | Dram, Macəra, Bioqrafik | IMDB: 8.1  
 Yerin Altı | ABŞ | Kəskin, Macəra, Komediya | IMDB: 6.1  
 Saman Köpəklər | ABŞ | Kəskin, Dram, Triller | IMDB: 5.8  
 Ölümçül Sadə | ABŞ, Kanada | Dram, Kriminal, Komediya | IMDB: 5.7  
 İki Papa | Böyük Britaniya, İtaliya | Dram, Bioqrafik, Komediya | IMDB: 7.6  
 Terminator: Qara Tale | ABŞ, Çin | Kəskin, Macəra, Elmi-Fantastika | IMDB: 6.3  
 Hostel 3 | ABŞ | Qorxu, Saqa | IMDB: 4.6  
 Uşaqlar Qaydasındadır | ABŞ | ram, Məhəbbət, Komediya | IMDB: 7  
 Yalandan rim Ol | ABŞ | Kəskin, Kriminal, Komediya | IMDB: 5.4  
 ks-Sədə Səsləri | ABŞ | riller, Qorxu, Mistik | IMDB: 7  
 X Layihəsi | ABŞ | Komediya | IMDB: 6.6  
 Məğlubedilməzlər 2 | ABŞ, Almaniya | Kəskin, Macəra, Triller | IMDB: 6.6  
 Çıxartdın, Gərək Soxasan | ABŞ | ram, Kriminal, Detektiv, Komediya | IMDB: 8  
 Sonatina | Yaponiya | Kəskin, Kriminal, Komediya | IMDB: 7.5  
 Şaqqalama | ABŞ | Dram, Komediya, Qorxu | IMDB: 6.1  
 Kimsəsiz | ABŞ | Kəskin, Dram, Kriminal | IMDB: 5.1  
 Qorxu Gecəsi | ABŞ | Komediya, Qorxu | IMDB: 6.3  
 Şən Səslər | ABŞ | Dram, Komediya, Musiqili | IMDB: 5.7  
 Güvənc Yerim | ABŞ, Böyük Britaniya | Dram, Kriminal, Məhəbbət | IMDB: 6.1  
 Lox Nəssin Gizlinləri | ABŞ | Kəskin, Fantaziya, Macəra | IMDB: 3.2  
 Qıza Nə Lazımdır | ABŞ | Dram, Ailevi, Komediya | IMDB: 5.8  
 Alovlar | Fransa, Kanada | Dram, Hərbi, Mistik | IMDB: 8.3  
 Qatil Nindza | ABŞ, Almaniya | Kəskin, Triller | IMDB: 6.3  
 Muzdlular | Böyük Britaniya | Kəskin, Dram | IMDB: 3.4  
 Anadangəlmə Yarışçı | ABŞ | əskin, İdman | IMDB: 6  
 Tələ .44 | ABŞ | Kəskin, Dram, Kriminal | IMDB: 4.6  
 n Qatı Fırıldaqçılar | ABŞ | Kriminal, Komediya | IMDB: 7.4  
 Məhəbbət Üç İl Yaşayır | Fransa, Belçika | Məhəbbət, Komediya | IMDB: 6.1  
 "Arqo" məliyyatı | ABŞ, Böyük Britaniya | Dram, Triller, Bioqrafik | IMDB: 7.7  
 Qəriblər | ABŞ, Kanada | Dram, Elmi-Fantastika, Mistik | IMDB: 6.7  
 Toqo | ABŞ | Dram, Macəra, Bioqrafik | IMDB: 8.1  
 Yerin Altı | ABŞ | Kəskin, Macəra, Komediya | IMDB: 6.1  
 Saman Köpəklər | ABŞ | Kəskin, Dram, Triller | IMDB: 5.8  
 Ölümçül Sadə | ABŞ, Kanada | Dram, Kriminal, Komediya | IMDB: 5.7  
 İki Papa | Böyük Britaniya, İtaliya | Dram, Bioqrafik, Komediya | IMDB: 7.6  
 Terminator: Qara Tale | ABŞ, Çin | Kəskin, Macəra, Elmi-Fantastika | IMDB: 6.3  
 Hostel 3 | ABŞ | Qorxu, Saqa | IMDB: 4.6  
 Uşaqlar Qaydasındadır | ABŞ | ram, Məhəbbət, Komediya | IMDB: 7  
 Yalandan rim Ol | ABŞ | Kəskin, Kriminal, Komediya | IMDB: 5.4  
 ks-Sədə Səsləri | ABŞ | riller, Qorxu, Mistik | IMDB: 7

X Layihəsi | ABŞ | Komediya | IMDB: 6.6

Məğlubedilməzlər 2 | ABŞ, Almaniya | Kəskin, Macəra, Triller | IMDB: 6.6

[ ]:

[126]: `# urllib.request`

```
[181]: import urllib.request as r
import re
try:
    url = input('Ünvanı daxil edin:')
    print('\n')
    html = r.urlopen(url)
    html = html.read()
    html = str(html)
    #Regex
    attribute = "<title>(.*?)</title>"
    search = re.search(attribute,html)
    if search:
        attribute_ = search.group(0)
        text = search.group(1)
        print('Text:{}'.format(text))
    else:
        print('Təəssüf edirik,atribut səhifə daxilində qeyd olunmayıb')
except:
    print('Xəta baş verdi')
```

Ünvanı daxil edin:https://www.python.org/

Text:Welcome to Python.org

[ ]:

**QRCode** Api ilə Qr kodu hazırlayaq

Likn : <https://api.qrserver.com/v1/create-qr-code/>?

```
[194]: import urllib.parse as p
import urllib
try:
    size = input('Ölçünü yazın:')
    data = input('Mətn daxil edin:')
    collect = {'size':size+'x'+size,
               'data':data}

    params = p.urlencode(collect)
```

```

api_url = 'https://api.qrserver.com/v1/create-qr-code/?'+params

#rəsm faylını yükləyirik
urllib.request.urlretrieve(api_url, '../image/qrcode.png')#r'sm faylını
↪yüklənəcəyi qovluq və fayl adı
print('*'*50)
print(True)
except:
    print('Xəta baş verdi')

```

Ölçünü yazın:120

Mətn daxil edin:python

\*\*\*\*\*

True

[ ]: