

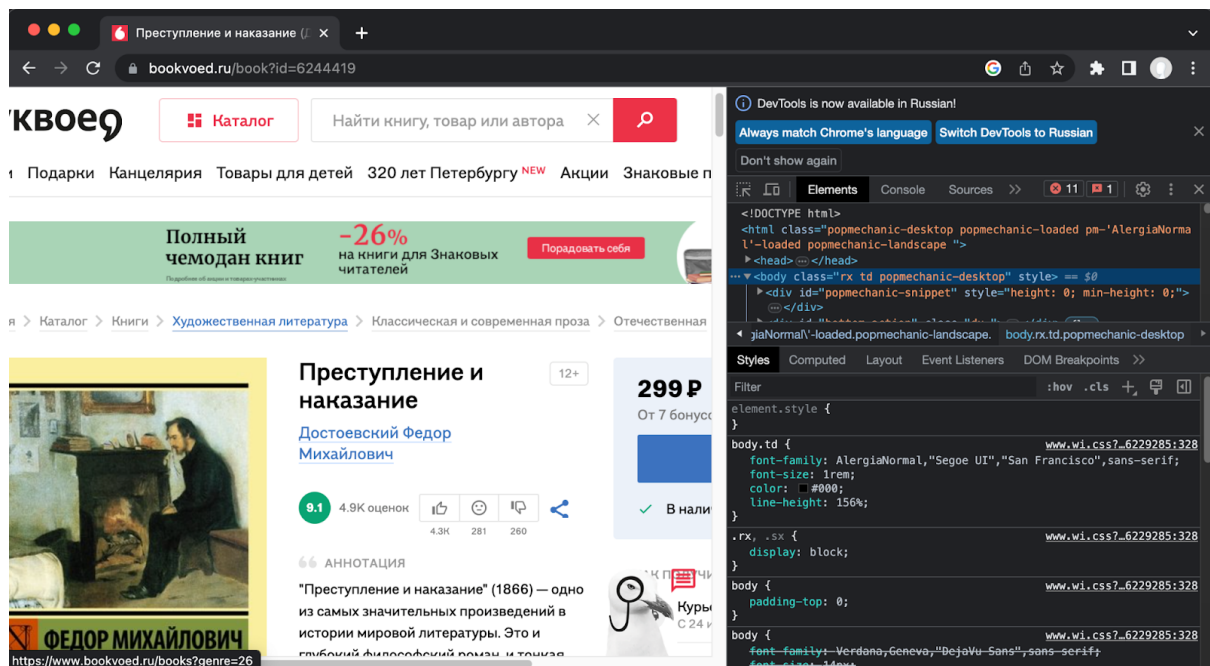
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА 2.6

ГАЙД

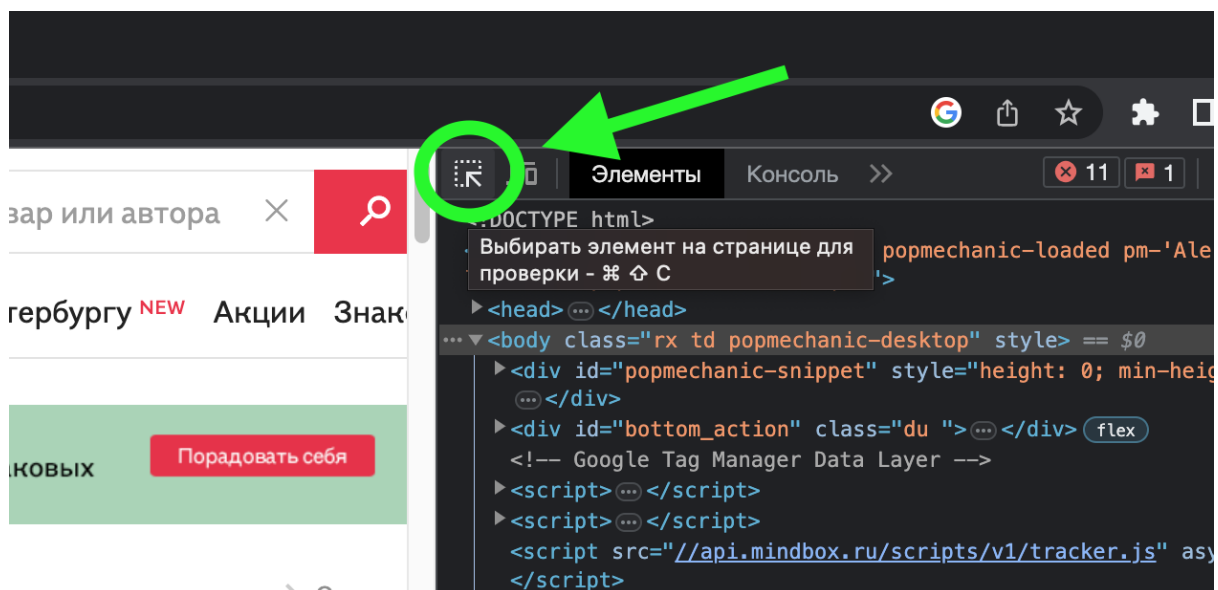
ШАГ 1. Открыть среду разработки Pycharm (или другую) и установить библиотеки Requests и BeautifulSoup4 одним из известных способов. То есть, это можно сделать либо командой `$pip install requests beautifulsoup4`, либо через ручную установку пакетов Pycharm.

ШАГ 2. Зайти на страницу любой книги интернет-магазина Буквоед в браузере Google Chrome. Например, <https://www.bookvoed.ru/book?id=6244419>

ШАГ 3. Находясь на веб-странице книги, зайти в режим разработчика, нажав на кнопку F12. Откроется окно программного кода веб-страницы. Разрабатываемый скрипт будет запрашивать цену книги по url адресу веб-страницы. Это значит, что нужно найти поле, в котором отображается цена книги.

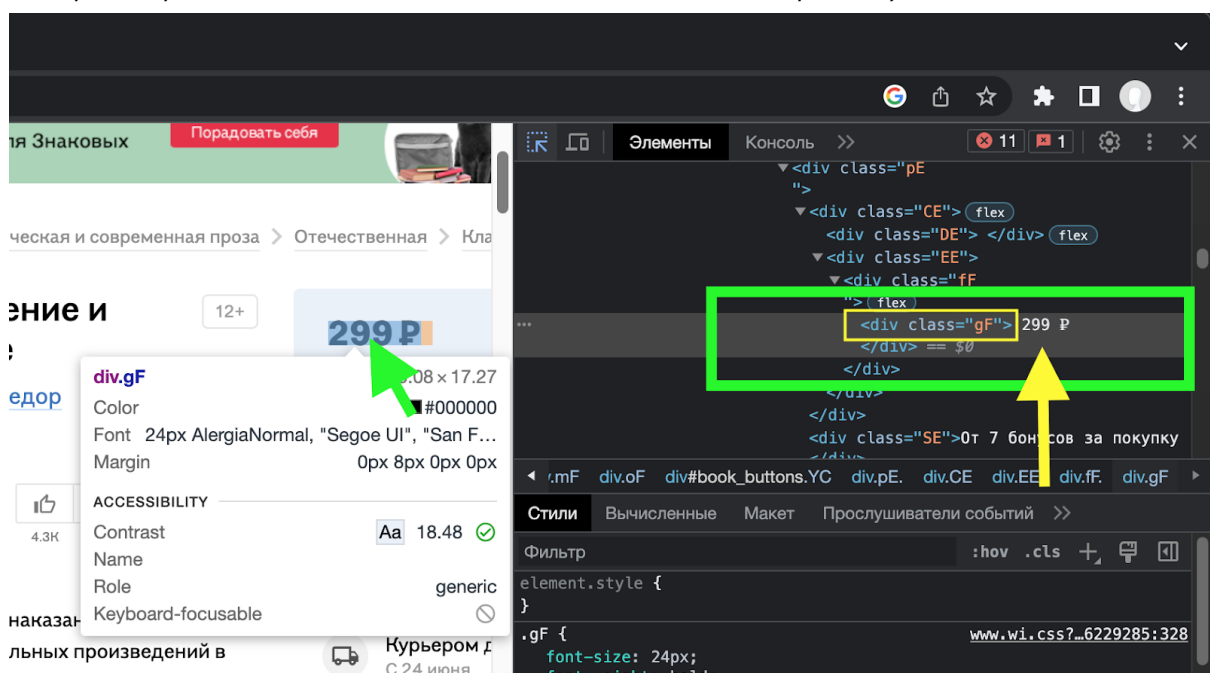


ШАГ 4. Чтобы найти поле с ценой книги, нужно в режиме разработчика нажать на кнопку слева сверху окна разработчика “Выбирать элемент на странице для проверки”



ШАГ 5. Навести мышкой на цену книги и нажать. В окне разработчика откроется место, где расположена цена в программном коде. Именно к этому значению мы будем обращаться в скрипте. Мы увидим, что цена находится в элементе `<div>` класс `"gF"`.

**Примечание. Такое название выбрали разработчики, но часто используется более понятное и связанное по смыслу название. Например, этот класс мог бы называться `"book_price"`).*

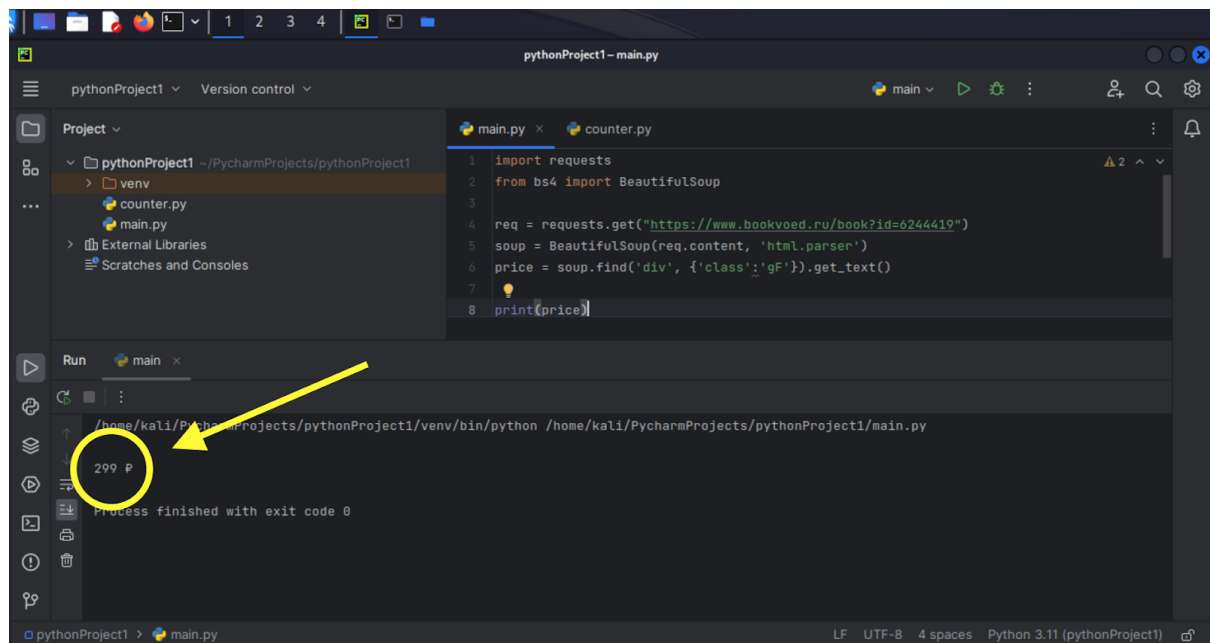


ШАГ 6. Итак, когда было определено поле, которое мы будем "парсить" нашей программой, напишем сам скрипт:

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup /// импорт библиотек
```

```
req = requests.get("https://www.bookvoed.ru/book?id=6244419")  
///отправка запроса GET на веб-страницу  
soup = BeautifulSoup(req.content, 'html.parser')  
/// преобразование полученных данных html страницы  
price = soup.find('div', {'class': 'gF'}).get_text()  
/// с помощью метода find находим нужное значение класса и  
выводим его методом get_text  
  
print(price)/// выводим результат программы
```

Программа должна вывести цену книги таким образом:



При самостоятельной работе требуется выбрать какую-либо другую книгу и отправить запрос о цене к её веб-страницы. Класс цены ("gF") общий для всех книг магазина Буквоед.