**Парсинг новостного сайта**

**Цель:** Написать скрипт, который будет парсить заголовки и ссылки на статьи с веб-сайта новостей.

**Источник**: Используйте любой новостной сайт, который Вам интересен.

**Задание:**

* Установите необходимые библиотеки:

requests, beautifulsoup4

* Напишите скрипт, который будет выполнять следующие действия:
* Отправлять GET-запрос на выбранный Вами новостной сайт.
* Парсить HTML-код страницы с помощью Beautiful Soup.
* Извлекать заголовки статей и соответствующие ссылки.
* Выводить заголовки и ссылки в читаемом формате в консоль.
* Добавьте возможность фильтрации статей по ключевым словам.

Пример использования BeautifulSoup:

import requests

from bs4 import BeautifulSoup

url = 'https://lenta.ru/'

# Отправка GET-запроса к указанному URL

response = requests.get(url)

# Проверка успешности запроса

if response.status\_code == 200:

# Парсинг HTML-кода страницы

filteredNews = []

allNews = []

soup = BeautifulSoup(response.content, 'html.parser')

allNews = soup.findAll('a', class\_='card-mini \_topnews')

for data in allNews:

if data.find('h3', class\_='card-mini\_\_title') is not None:

filteredNews.append(data.text)

for data in filteredNews:

print(data)

else:

print(f"Failed to retrieve the page. Status code: {response.status\_code}")