|  |  |
| --- | --- |
|  | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»  (МГТУ им. Н.Э. Баумана) |
| ФАКУЛЬТЕТ «ИНЖЕНЕРНЫЙ БИЗНЕС И МЕНЕДЖМЕНТ»  КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЛОГИСТИКА» (ИБМ-3)  Отчет по выполнению домашнего задания по дисциплине “Парадигмы и конструкции языков программирования”  38.03.05 Бизнес-Информатика (уровень бакалавриата)  Студент ИБМ3-34 Шевченко Г.А.  2024 г. | |

Код программы:  
import requests

from bs4 import BeautifulSoup

def get\_current\_temperature():

    # Указываем URL страницы, которую будем парсить

    url = 'https://yandex.com.am/weather'

    # Выполняем HTTP-запрос к сайту

    response = requests.get(url)

    # Проверяем статус ответа

    if response.status\_code == 200:

        # Создаем объект BeautifulSoup

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

        # Пытаемся найти элемент <div> с заданным классом

        div\_element = soup.find('div', class\_='temp fact\_\_temp fact\_\_temp\_size\_s')

        # Если <div> элемент найден, извлекаем из него <span>

        if div\_element:

            span\_element = div\_element.find('span', class\_='temp\_\_value temp\_\_value\_with-unit')

            # Извлекаем текст температуры и возвращаем его

            if span\_element:

                temperature = span\_element.text.strip()

                return temperature

            else:

                print("Не удалось найти <span> элемент внутри <div>.")

        else:

            print("Не удалось найти <div> элемент с классом 'temp fact\_\_temp fact\_\_temp\_size\_s'.")

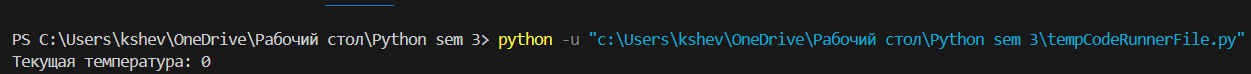
    else:

        print(f"Ошибка при попытке доступа к сайту: Статус {response.status\_code}")

current\_temperature = get\_current\_temperature()

print(f"Текущая температура: {current\_temperature}")

Результат выполнения программы:



Сайт, на котором выполняется парсинг:  
