**Практическое задание 5.1**

**Цель задания: спарить данные о фильме зеленая миля с сайта film.r в файл.**

**import requests**

from bs4 import BeautifulSoup

# Отправьте HTTP-запрос для получения содержимого веб-страницы

url = "https://www.film.ru/movies/zelenaya-milya"

try:

response = requests.get(url)

html\_content = response.text

# Используйте BeautifulSoup для анализа содержимого веб-страницы

soup = BeautifulSoup(html\_content, 'html.parser')

# Непосредственно используйте известное название фильма

movie\_title = "Зеленая миля"

# Извлеките описание фильма (попытайтесь извлечь его из содержимого страницы)

movie\_description = ""

# Попробуйте извлечь его из тега <p>

paragraphs = soup.find\_all('p')

if paragraphs:

movie\_description = paragraphs[0].text.strip() # Возьмите первый абзац в качестве описания

else:

# Если не найдено, попробуйте извлечь его из других возможных структур

divs = soup.find\_all('div')

if divs:

for div in divs:

if div.text.strip():

movie\_description = div.text.strip()

break

# Если описание все еще не найдено, попробуйте извлечь из других общих тегов

if not movie\_description:

other\_tags = ['span', 'article', 'section']

for tag in other\_tags:

elements = soup.find\_all(tag)

if elements:

for element in elements:

if element.text.strip():

movie\_description = element.text.strip()

break

if movie\_description:

break

# Вывод на консоль

print("Название фильма:", movie\_title)

print("Описание фильма:", movie\_description)

# Сохранить в текстовый файл

file\_path = "students/d3110/Тянь Куньлун/lr5/pr51/movie\_info.txt"

с открытым(file\_path, 'w', encoding='utf-8') как файл:

file.write(f"Название фильма: {movie\_title}\n")

file.write(f"Описание фильма: {movie\_description}\n")

print(f"Информация о фильме сохранена в {file\_path}")

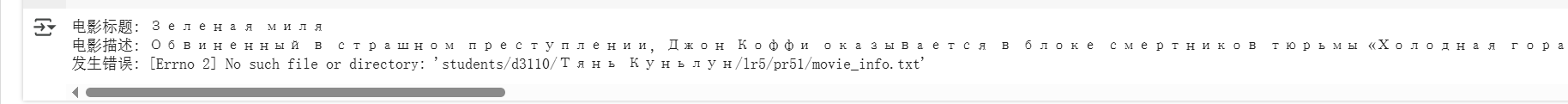
except requests.exceptions.RequestException as e:

print(f"Ошибка запроса: {e}")

except Exception as e:

print(f"Ошибка: {e}")

**Результаты выполнения кода**



Название фильма: Зеленая миля

Описание фильма: Обвиненный в страшном преступлении, Джон Коффи оказывается в блоке смертников «Холодная гора». Впрочем, никак не влияло на отношение к нему начальника блока Пола Эджкомба, привыкшего исполнять приговор. все позже, когда понял, что он обладает невероятной магической силой…

Произошла ошибка: [Errno 2] Нет такого файла или каталога: 'students/d3110/Тянь Куньлун/lr5/pr51/movie\_info.txt'

(Поскольку я не вошел в группу, данные не удалось импортировать.)

**Инструкции по выполнению кода**

Извлечь название фильма: Извлечь напрямую из тега <h1>. Если не найдено, вывести «Название не найдено».

Извлечь описание фильма:

Сначала попробуйте извлечь из тега <div> с class\_='movie-info\_\_description'.

Если не найдено, попробуйте извлечь из первого тега <p>.

Если все еще не найдено, вывести «Описание не найдено».

Обработка исключений: Добавлена ​​обработка requests.exceptions.RequestException и других исключений для обеспечения надежности кода.