ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 1**

«ПАРСИНГ»

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил: |
|  | студент группы ИВТ-242 Амельченко Д.М. |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (дата, подпись) |
|  | Проверил: |
|  | ассистент Семибратов М.А. |
|  |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | (дата, подпись) |

Омск 2025

**Задание:**

Получить список кафедр ОмГТУ, результат записать в файл.

1. Подключаем библиотеки, требующиеся для выполнения задания (см. рис. 1).

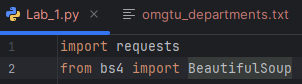


Рисунок 1 – Подключение библиотек

2. Пишем часть кода, которая будет выполнять парсинг страницы кафедр на сайте ОмГТУ (см. рис. 2).

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Парсинг страницы кафедр ОмГТУ

3. Записываем результат в файл omgtu\_departments.txt (см. рис. 3).

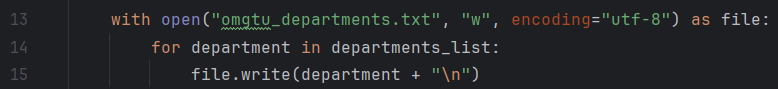


Рисунок 3 – Запись результатов в файл

4. Выводим в консоль сообщение после завершения работы кода (см. рис. 4).

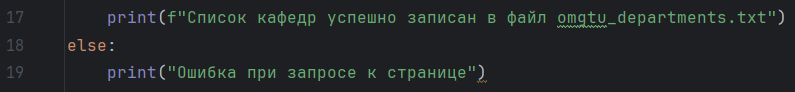


Рисунок 4 – Вывод сообщения в консоль

Результат работы программы:

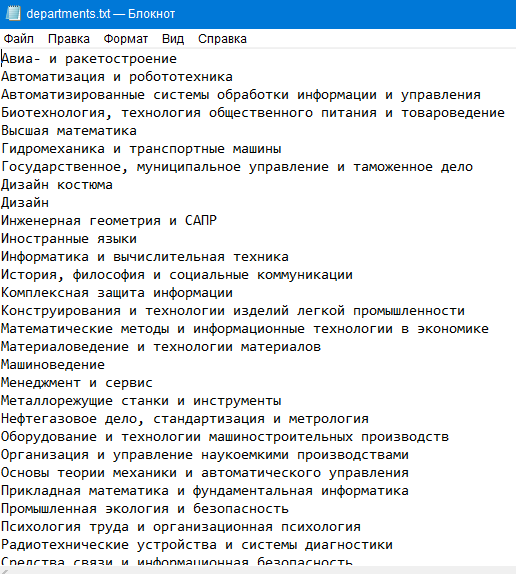


Рисунок 5 – Результат, записанный в файл

**Заключение**

В ходе работы я создал парсер, который собирает информацию со страницы и записывает её в текстовый файл.

GitHub:

https://github.com/DaniAmelchenko/Lab\_1.git