**Задание 1:**

Вам необходимо написать программу, которая используют библиотеки pandas и openpyxl, для автоматизации сборки эксель таблиц из разных файлов.

Требования:

1. Скрипт должен принимать входной путь к папке (data/input), содержащей таблицы в формате Excel.

2. Скрипт должен пройти по всем файлам в данной папке и извлечь данные из каждой таблицы.

3. Данные из каждой таблицы должны быть объединены и записаны в одну общую таблицу.

4. Конечная таблица должна быть сохранена в новом файле.

5. Создать второй файл, в котором каждая таблица будет находиться на различных вкладках. Название вкладки должно быть взято из названия файла таблицы.

6. Скрипт должен быть написан с использованием pandas для работы с данными и openpyxl для записи таблицы в Excel.

**Задание 2:**

Вы должны разработать скрипт на Python для парсинга таблиц с веб-сайтов.

Требования:

1. Скрипт должен принимать входной URL веб-страницы с таблицей.

2. Скрипт может использовать библиотеку requests для получения HTML-кода страницы.

3. Скрипт может использовать библиотеку BeautifulSoup для парсинга HTML и извлечения таблицы.

Допускается использование selenium.

4. Данные из таблицы должны быть извлечены и сохранены в формате Excel с использованием библиотек openpyxl или pandas.

5. Второй сайт является необязательным заданием, но будет плюсом. Если необходимо загрузить что-то с сайта, то это не обязательно оформлять в формате кода, но описать, как это можно сделать.

Допускается использование библиотек на ваше усмотрение.

Первый сайт:

https://www.nordpoolgroup.com/en/Market-data1/Dayahead/Area-Prices/de-lu/daily/?view=table

\*Второй сайт:

Необходимо собрать данные с графика и выгрузить в эксель.

"Last 12 readings" заменить на "Last 120 readings"

https://www.fxempire.com/macro/india/gasoline-prices

**Результат:**

1. Сформированные файлы с таблицами

2. Код программы

3. Инструкция о том, как запускать программу

4. Репозиторий на GitHub (по возможности)