**Задача 1**

Необходимо написать парсер данных с сайта kremlin.ru/acts/bank

Требования:

* Скрипт на языке python
* На входе – диапазон дат для выгрузки
* На выходе – список документов, опубликованных на портале

Для каждого документа необходимо выгрузить информацию:

* + - Тип документа (Указ, Закон и др.)
    - Название
    - Номер
    - Дата
    - Описание
    - Текст

Результат сохранить в таблицу Excel

**Задача 2 по SQL**

Есть данные вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Клиент** | **Дата** | **Задолженность** |
| 1 | 01.01.2022 | 0 |
| 1 | 01.02.2022 | 1 |
| 1 | 01.03.2022 | 0 |
| 1 | 01.04.2022 | 0 |
| 1 | 01.05.2022 | 0 |
| 1 | 01.06.2022 | 1 |
| 1 | 01.07.2022 | 1 |
| 1 | 01.08.2022 | 1 |
| 2 | 01.01.2022 | 0 |
| 2 | 01.02.2022 | 0 |
| 2 | 01.03.2022 | 0 |
| 2 | 01.04.2022 | 0 |
| 2 | 01.05.2022 | 1 |
| 2 | 01.06.2022 | 1 |
| 2 | 01.07.2022 | 1 |
| 2 | 01.08.2022 | 1 |
| 3 | 01.01.2022 | 1 |
| 3 | 01.02.2022 | 1 |
| 3 | 01.03.2022 | 0 |
| 3 | 01.04.2022 | 0 |
| 3 | 01.05.2022 | 1 |
| 3 | 01.06.2022 | 1 |
| 3 | 01.07.2022 | 0 |
| 3 | 01.08.2022 | 1 |

Необходимо для каждого периода задолженности по каждому клиенту вывести текущий порядковый номер месяца с задолженностью в рамках периода.

В рамках каждого периода и клиента нумерация начинается сначала.

Итоговая таблица должна иметь вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Клиент** | **Дата** | **Задолженность** | **Количество месяцев с задолженностью** |
| 1 | 01.01.2022 | 0 | 0 |
| 1 | 01.02.2022 | 1 | 1 |
| 1 | 01.03.2022 | 0 | 0 |
| 1 | 01.04.2022 | 0 | 0 |
| 1 | 01.05.2022 | 0 | 0 |
| 1 | 01.06.2022 | 1 | 1 |
| 1 | 01.07.2022 | 1 | 2 |
| 1 | 01.08.2022 | 1 | 3 |
| 2 | 01.01.2022 | 0 | 0 |
| 2 | 01.02.2022 | 0 | 0 |
| 2 | 01.03.2022 | 0 | 0 |
| 2 | 01.04.2022 | 0 | 0 |
| 2 | 01.05.2022 | 1 | 1 |
| 2 | 01.06.2022 | 1 | 2 |
| 2 | 01.07.2022 | 1 | 3 |
| 2 | 01.08.2022 | 1 | 4 |
| 3 | 01.01.2022 | 1 | 1 |
| 3 | 01.02.2022 | 1 | 2 |
| 3 | 01.03.2022 | 0 | 0 |
| 3 | 01.04.2022 | 0 | 0 |
| 3 | 01.05.2022 | 1 | 1 |
| 3 | 01.06.2022 | 1 | 2 |
| 3 | 01.07.2022 | 0 | 0 |
| 3 | 01.08.2022 | 1 | 1 |