1. Дан **путь к json файлу** и **путь для файла с результатом**. В JSON файле лежит лист диктов. В диктах ключи - строки, а значения - строки, числа или bool. Создать csv файл, колонками которого будут все существующие в JSON ключи (во всех диктах вместе взятых), а строки со значениями - их значения из диктов по очереди. Если какого-то ключа в одном из словарей нет - оставить в csv колонке пустое значение.
   1. **Пример**:  
      **Содержимое JSON:**[  
       {  
       “name”: “Alex”,  
       “age”: 20,  
       “is\_student”: true  
       },  
       {  
       “name”: “John”,  
       “age”: 22,  
       “country”: “Belarus”  
       }  
      ]  
        
      **Ожидаемый csv:**  
      name,age,is\_student,country  
      Alex,20,true,  
      John,22,,Belarus
2. Дан **путь к excel таблице** и **путь для сохранения JSON**. На каждой строке в первой ячейке имя, на второй - фамилия студента, а затем в некотором количестве колонок идет по одной оценке (у каждого студента количество колонок может быть разным). После завершения оценок в следующем столбце будет слово “end”. В последующих столбцах уже ничего не будет.   
   Объединить ячейки с именем и фамилией, а внутри вставить имя и фамилию, разделенные пробелом.  
   Перед именами и фамилиями вставить новый столбец, в котором будет прописана формула для вычисления среднего балла каждого студента. Также в JSON файл, путь которого нам дан по условию, сохранить словарь следующего вида для всех студентов из таблицы:  
   {  
    “students”: {  
    “Имя Фамилия”: {  
    “marks”: [массив оценок],  
    “average\_mark”: средний\_балл,  
    },  
    …  
    },  
    “total\_average\_mark”: средний\_балл\_между\_всеми\_студентами  
   }