Сервис, который суммирует значения из json массива

Функционал на высоком уровне (нюансы реализации / оптимизации любые):

1) Запустить воркеры-сумматор в N потоках (создать N x workers). Воркеры получают json, суммируют значения ключей в массиве data и возвращают json результатом:

```
Пример json, request:
                         {
                            "rald":"test1",
                            "models": [
                              "model2",
                              "model3".
                              "model18"
                            ],
                            "data":{
                              "olo1":2,
                              "olo2":20,
                              "olo3":50
                            }
                         }
response:
                           "rqId": "test1",
                           "model": "model3" // опционально*
                           "result": 72
                         }
```

- 2) В конечном итоге надо возвратить response обратно в топик "output" шины Apache Kafka (как это организовать решает Исполнитель) с тем же "rqld"
- 3) служебный поток consumer читает пачки requests из топика "input" Apache Kafka (API 2.x) в виде јѕоп сообщений и помещает их в кольцевой буфер
- 4) служебный поток manager берет сообщения из кольцевого буфера и раздает их воркерам из п.1 выше по мере их освобождения
- 5) Добавить логирование для целей замера производительности сервиса

Примечание:

- можно выбрать и взять любую готовую библиотеку для работы с кафкой с гитхаб
- можно выбрать и взять готовую реализацию кольцевого буфера с гитхаб

- опционально добавить валидацию модели на входе и добавить запись воркером в response ключа
- "model" со значением идентификатора своей модели "model3" (одинаков для всех воркеров)
- пояснить детали взаимодействия и почему так оптимально
- добавить Dockerfile для сборки контейнера

^{*}как плюс к решению – это: