ТЗ

Написать приложение создающее коллаж с аватарок контрибьюторов проекта.

Приложение после запуска ждет от пользователя ключевое слово по которому искать проекты.

Дальше по каждому с первых 10 проектов в отдельные папки собираются аватарки контрибьюторов

После выкачки аватарок с них создается один коллаж

Основные требования:

* Загрузка аватарок происходит в отдельных потоках количество которых задается в момент запуска приложения (через конфиг файл)
* Создание коллажа выполняется в отдельных потоках количество которых задается в момент запуска приложения (через конфиг файл)
* Общение между потоками происходит отправляя команды с помощью мессенджера на выбор (любой удобный RabbitMQ, MQTT, ZeroMQ, ... )

Пример реализации:

* Основной поток после получения тега делает запрос к Github API
* С полученного ответа с первых 10 результатов по каждому проекту в мессенджер отправляется команда на загрузку аватарок
* Сразу после загрузки аватарок для отдельного проекта формируется и отправляется команда на создание коллажа