

Тестовое задание для KMA (version 2)

Можно использовать только библиотеку `php-amqp`. Фреймворки запрещены.
Библиотеки для подключения к базам запрещены.

Все должно быть завернуто в `docker` для быстрого запуска и проверки вашего решения.

Задание:

- 1) Создать массив из 10 URLs
- 2) Отправить по очереди каждый элемент массива с задержкой от 5 до 30 секунд в RabbitMQ.
- 3) В очереди запросить этот url и получить длину контента. Сохранить их в MariaDB и ClickHouse. Допускаются репликации.
- 4) Сделать запрос с использованием PHP к MariaDB и ClickHouse на выборку. Сгруппировать по минуте все строки. Результат должен содержать следующие данные:
 - 1) Вывести сколько строк за минуту
 - 2) Вывести минуту группировки
 - 3) Вывести среднюю длину контента
 - 4) Вывести когда было сохранено первое сообщение в минуте и последнее
- 5) Краткое readme:
 - развертывание проекта
 - проверка функционала

Весь код выложить на GitHub. ZIP архивы не допускаются.

Можно задавать уточняющие вопросы.

Если вы не можете выполнить какой то из этапов то опишите причину.