

## Тестовое задание на должность "Ведущий разработчик NodeJS"

В рамках выполнения тестового задания требуется разработать механизм асинхронной обработки HTTP запросов и опубликовать исходники проекта на Github для дальнейшего анализа и проверки.

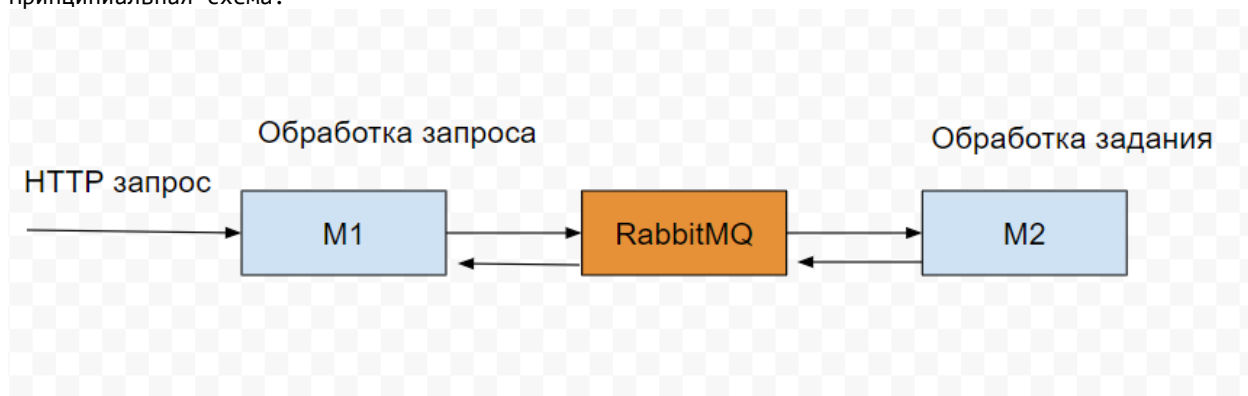
### Требования:

1. Требуется разработать механизм асинхронной обработки HTTP запросов
2. Требуется использовать стек NodeJS, RabbitMQ
3. Требуется оформить в виде репозитория на Github
4. Требуется приложить инструкцию по локальному развертыванию проекта
5. Требуется реализовать логирование для целей отладки и мониторинга
6. Требуется разработать микросервис M1 для обработки входящих HTTP запросов
7. Требуется разработать микросервис M2 для обработки заданий из RabbitMQ

### Алгоритм работы:

- Получаем HTTP запрос на уровне микросервиса M1.
- Транслируем HTTP запрос в очередь RabbitMQ. Запрос трансформируется в задание.
- Обрабатываем задание микросервисом M2 из очереди RabbitMQ.
- Помещаем результат обработки задания в RabbitMQ.
- Возвращаем результат HTTP запроса как результат выполнения задания из RabbitMQ.

### Принципиальная схема:



### Результат:

Результат выполнения задания просьба отправить на адрес [support@green-api.com](mailto:support@green-api.com) в формате:

Тема: Тестовое задание на должность - Ведущий разработчик NodeJS

1. Ваше резюме - приложить файл pdf
2. Ссылка на репозиторий github
3. Ссылка на скриншоты/видео-презентацию (при наличии)

На проверку тестового задания потребуется 1-2 недели. Все задания будут проверены. Просьба запастись терпением и ожидать результата проверки. Спасибо!