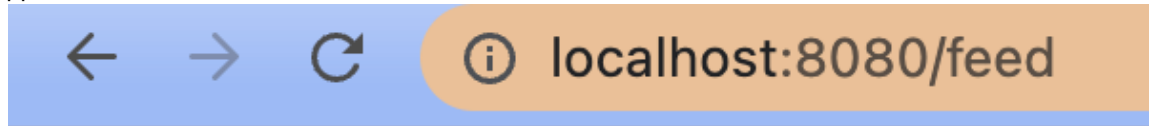


Очереди и отложенное выполнение

1. Согласно README-файлу настроим окружение (включая запуск rabbitmq и настройку exchange).
2. Откроем страницу <http://localhost:8080/feed> - откроется предзаполненная форма с данными пользователя.



Login

Password

Submit

Ничего не меняя, жмем Submit. После этого пользователь пройдет авторизацию и получит токен, который будет использован для подписки к ленте.

3. Если авторизация прошла успешно, откроется окно подписки:



Author

Connect

Здесь нужно указать автора, чью ленту мы будем читать, по умолчанию это Леги Гага, созданный ранее пользователь.

4. После нажатия кнопки коннект появится Таблица Feed, в которой будут отображаться новые сообщения.
5. Залогинился пользователем Леди Гага через Postman (используя приложенную коллекцию - метод **login user**). Далее возьмем токен и создадим несколько постов (метод **create post**).

6. Увидим, что лента обновилась:

Author

9556a01c-ab60-4e63-b

Connect

Feed

b8739307-ff46-4f6b-bbb4-79ccfeaccd1f Привет, мир!

1c8af62d-dc8a-4900-8134-9f29453d3f4e Как ваши дела?!

f5472f92-4a1b-4ce6-80c0-0da23532f878 Вы готовы, дети?!

7. При этом, если используя постами-коллекцию завести нового пользователя, подписаться им параллельно на Леди Гага - он также будет получать сообщения. Если нового пользователя подписать на существующего пользователя из п.2. - он не будет получать сообщений, до тех пор, пока от его имени не начать создавать посты. Такая маршрутизация достигается за счет Routing Key, в качестве которого выступает user_id автора поста.
8. Масштабирование RabbitMq достигается стандартными средствами - запуском в режиме кластера и добавлением нод.