

Тестовое задание:

Форма регистрации с отправкой е-мейла после одобрения внешней системой.

Нужно реализовать форму регистрации в приложении, в которой необходимо заполнить:

- логин,
- пароль,
- адрес электронной почты,
- ФИО.

После отправки формы в наш бэкенд, мы регистрируем данные из нее в нашей БД, а также отправляем

ее для одобрения во внешней системе.

Пусть обмен с этой внешней системой будет через некое messaging решение. После одобрения или

отклонения заявки, наше приложение должно отправить сообщение на электронную почту нашему

пользователю с результатом проверки.

Стэк: Java 8+, Spring boot 2.0, dbms - h2. Для тестов предпочтение Junit/Mockito/Assertj, т.к. на проекте будут именно они. Остальное по вкусу.

В качестве абстракции над шиной и почтовым сервисом предлагаю взять такой набросок:

<https://pastebin.com/CaJVHykc>

Возвращать из них можно заглушки, дабы экономить время на реализацию тестового задания.

При реализации следует помнить, что в реальной эксплуатации любая часть нашей системы может отказать.

Будем очень рады обоснованиям принятых архитектурных решений. Комментарии в коде к ним крайне приветствуются.