

Тестовое задание

Необходимо разработать веб-сервис для работы с учетными записями клиентов со следующей функциональностью:

1. Создание учетной записи
2. Чтение учетной записи по id
3. Поиск учетной записи по полям [фамилия, имя, отчество, телефон, емейл]. Поиск осуществляется только при условии указания хотя 1 поля

Поля учетной записи клиента:

- id
- bank_id (идентификатор клиента в банке)
- фамилия
- имя
- отчество
- дата рождения
- номер паспорта (вместе с серией в формате XXXX XXXXXX)
- место рождения
- телефон (в формате 7XXXXXXXXXX)
- емейл
- адрес регистрации
- адрес проживания

Клиент может быть создан из разных приложений. В зависимости от приложения отличается логика валидации полей при создании учетной записи. Приложение определяется по обязательному для указания http-заголовку "x-Source".

Список значений http-заголовка и правила валидации полей:

- mail - только имя и емейл обязательные
- mobile - только номер телефона обязательный
- bank - bank_id, фамилия, имя, отчество, дата рождения, номер паспорта обязательные
- gosuslugi - все поля кроме емейла и адреса проживания обязательные

Дополнительные требования:

- Код должен быть приспособлен для появления новых приложений со своими правилами валидации.
- Основная бизнес-логика должна быть покрыта тестами.
- стек: java 11+, spring boot, spring data jpa, postgres, maven
- Должен быть docker-compose для подготовки окружения для локального запуска сервиса
- Выполненное задание выложить на GitHub или GitLab