

Реализовать сервис, который будет получать поток ФИО, из открытых апи обогащать ответ наиболее вероятными возрастом, полом и национальностью и сохранять данные в БД. По запросу выдавать инфу о найденных людях. Необходимо реализовать следующее

1. Сервис слушает очередь кафки **FIO**, в котором приходит информация с ФИО в формате

```
{
    "name": "Dmitriy",
    "surname": "Ushakov",
    "patronymic": "Vasilevich" // обязательно
}
```

2. В случае некорректного сообщения, обогатить его причиной ошибки (нет обязательного поля, некорректный формат...) и отправить в очередь кафки **FIO\_FAILED**
3. Корректное сообщение обогатить
  1. Возрастом - <https://api.agify.io/?name=Dmitriy>
  2. Полом - <https://api.genderize.io/?name=Dmitriy>
  3. Национальностью - <https://api.nationalize.io/?name=Dmitriy>
4. Обогащенное сообщение положить в БД postgres (структура БД должна быть создана путем миграций)
5. Выставить rest методы
  1. Для получения данных с различными фильтрами и пагинацией
  2. Для добавления новых людей
  3. Для удаления по идентификатору
  4. Для изменения сущности
6. Выставить GraphQL методы аналогичные п.5
7. Предусмотреть кэширование данных в redis
8. Покрыть код логами
9. Покрыть бизнес-логику unit-тестами
10. Вынести все конфигурационные данные в .env