

Задание 06

1. Реализуйте для добавления одной из сущностей вашего задания паттерн CQRS:
 - a. сервис вместо записи в базу данных должен сохранять сообщение в topic kafka (допускается одновременное сохранение сущности в кеш Redis – шаблон сквозная-запись)
 - b. реализуйте отдельный контейнер, который считывает сообщения из topic kafka и сохраняет их в базу данных
2. Актуализируйте модель архитектуры в Structurizr DSL
3. Ваши сервисы должны запускаться через docker-compose командой docker-compose up (создайте Docker файлы для каждого сервиса)

Рекомендации по C++

- Используйте фреймворк Poco <https://docs.pocoproject.org/current/>
- Используйте библиотеки
 - o <https://github.com/edenhill/librdkafka>
 - o <https://github.com/mfontanini/cppkafka>
- Пример по работе с Kafka
https://github.com/DVDEmon/hl_mai_10_kafka

Рекомендации по Python:

- Используйте FastAPI для построения интерфейсов
- Простой пример применения confluent_kafka
https://github.com/DVDEmon/architecture_python/tree/main/10_kafka