

Задание 1

Разработка [SpringBoot REST API CRUD](#) приложения на базе [микросервисной архитектуры](#)

- Используемый архитектурный паттерн: [API Gateway](#).
- Сеттинг и доп. логика приложения может быть любая (например: приложение для учета товаров магазина), главное должна быть реализация [CRUD](#) (CRUD - Create - создать сущность, Read - получить сущность, Update - обновить сущность, Delete - удалить сущность)

Приложение состоит из 2х микросервисов:

- api-gateway - микросервис (далее мкс), который просто принимает все входящие запросы и перенаправляет их в core-service
- core-service - мкс, который реализует основную логику приложения (сущности хранятся во внутренней памяти мкс-а)

Если захотите использовать бд - в качестве БД для хранения и записи сущностей - [postgres](#)

С чего начать?

- 1) Скачать среду для разработки IntelliJ Idea Community Edition
<https://www.jetbrains.com/ru-ru/idea/download/?section=windows>
- 2) Зайти на [spring initializr](https://start.spring.io/) - создание базового шаблона приложения
<https://start.spring.io/> -
Сгенерировать шаблон микросервиса api-gateway: Project: maven, Language: java, Spring boot: 3.4.1, Project Metadata: заполните на свое усмотрение, Packaging: jar, Java: 17, в разделе dependencies обязательно добавьте Spring Web)
- 3) Распакуйте архив. Откройте содержимое архива как проект в IntelliJ Idea
- 4) Залейте это в свой гитхаб. <https://github.com/>
- 5) Все готово для того чтобы начать разработку. Ознакомьтесь с условием задания еще раз, можете ознакомиться с ссылками по ключевым словам