Создать проект на базе микросервисной архитектуры (использовать язык Java).

Проект должен состоять из двух микросервисов: авторизационный и пользовательский.

1. Авторизационный

Содержит один REST метод(можно больше):

* 1. Авторизация

Входные данные: логин:пароль

Ответ: JWT

1. Пользовательский

Должен содержать следующие REST методы (требуют валидный токен):

            2.1 Поиск пользователя по логину.

            2.2 Получение всех пользователей

(доступен только пользователю с ролью ADMIN).

            2.3 Получение списка пользователей по определенной роли.

            2.4 Получение пользователя по идентификатору.

            2.5 Создание нового пользователя.

Для микросервиса следует спроектировать необходимые сущности и реализовать их на базе JPA. Инфраструктура микросервиса должна содержать: gateway, registry, microservices. Хранение данных следует организовать в любой клиент-серверной реляционной СУБД. При разработке микросервиса следует использовать Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Data. Микросервис должен быть собран в образ docker (требуется предоставить файл запуска в docker-compose). Для демонстрации работы проекта необходим простой web-интерфейс. Результат следует разместить на github.