

Практическая работа №9. Безопасность микросервисов

Цель работы

Практическая работа знакомит с основами работы с безопасностью в микросервисной архитектуре. Цель практической работы – приобретение первичных навыков работы с протоколом OIDC.

Задание на самостоятельную работу

1. Добавить к системе из Практической работы 6 KeyCloak.
2. Обеспечить возможность выполнения некоторых запросов от сервиса только при наличии валидного JWT-токена, а также обладании пользователем определённой ролью. Варианты реализации проверки токена (на выбор):
 - а. Проверка токена из бэкенда. Каждый бэкенд, получив запрос отправляет токен на проверку в Identity Provider.
 - б. Проверка токена из API-шлюза. Пользователь взаимодействует с сервисами только через API-шлюз, который перед отправкой запроса к бэкенд приложению самостоятельно проверяет наличие всех необходимых прав.