

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

СЕРВИС ОРИЕНТИРОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

Лабораторная работа №4

ФИО студентов:

Готовко Алексей Владимирович

Руденко Илья Александрович

Вариант: 5

Направление подготовки: 09.03.04 (СППО)

Учебная группа: Р34101

ФИО преподавателя: Кривоносов Егор Дмитриевич

Санкт-Петербург

2024г.

Содержание

1	Задание	2
2	Инструкции по деплою	2
3	Исходный код	2
4	Вывод	2

1 Задание

- Первый ("вызываемый") сервис переписать в соответствии с требованиями протокола SOAP.
- Развернуть переработанный сервис на сервере приложений по собственному выбору.
- Оставшийся сервис не модифицировать, не менять его API, протокол и используемый сервер приложений.
- Установить и сконфигурировать программное обеспечение Mule ESB.
- Настроить интеграцию двух сервисов с использованием установленного программного обеспечения.
- Реализовать дополнительную REST-"прослойку" обеспечивающую возможность доступа к переработанному сервису клиентского приложения без необходимости его модификации. Никакой дополнительной логики, помимо вызовов SOAP-сервиса, разработанная REST-прослойка содержать не должна.

2 Инструкции по деплою

В качестве дополнительного задания необходимо использовать Docker для развертывания приложений.

Инструкции по деплою доступны по [ссылке](#).

(<https://github.com/xGodness/service-oriented-architecture/blob/master/README.md>).

3 Исходный код

Доступен по [ссылке](#).

(<https://github.com/xGodness/service-oriented-architecture>).

4 Вывод

В результате выполнения лабораторной работы был в достаточной степени освоен Mule ESB, а также получен опыт работы с SOAP. Было получено неимоверное удовольствие.