

**Университет ИТМО**  
**Факультет программной инженерии и компьютерной**  
**техники**

Лабораторная работа №4  
Сервис-ориентированная архитектура

Выполнил: Кривошейкин Сергей

Группа № Р34122

Преподаватель: Усков И. В.

**г. Санкт-Петербург**

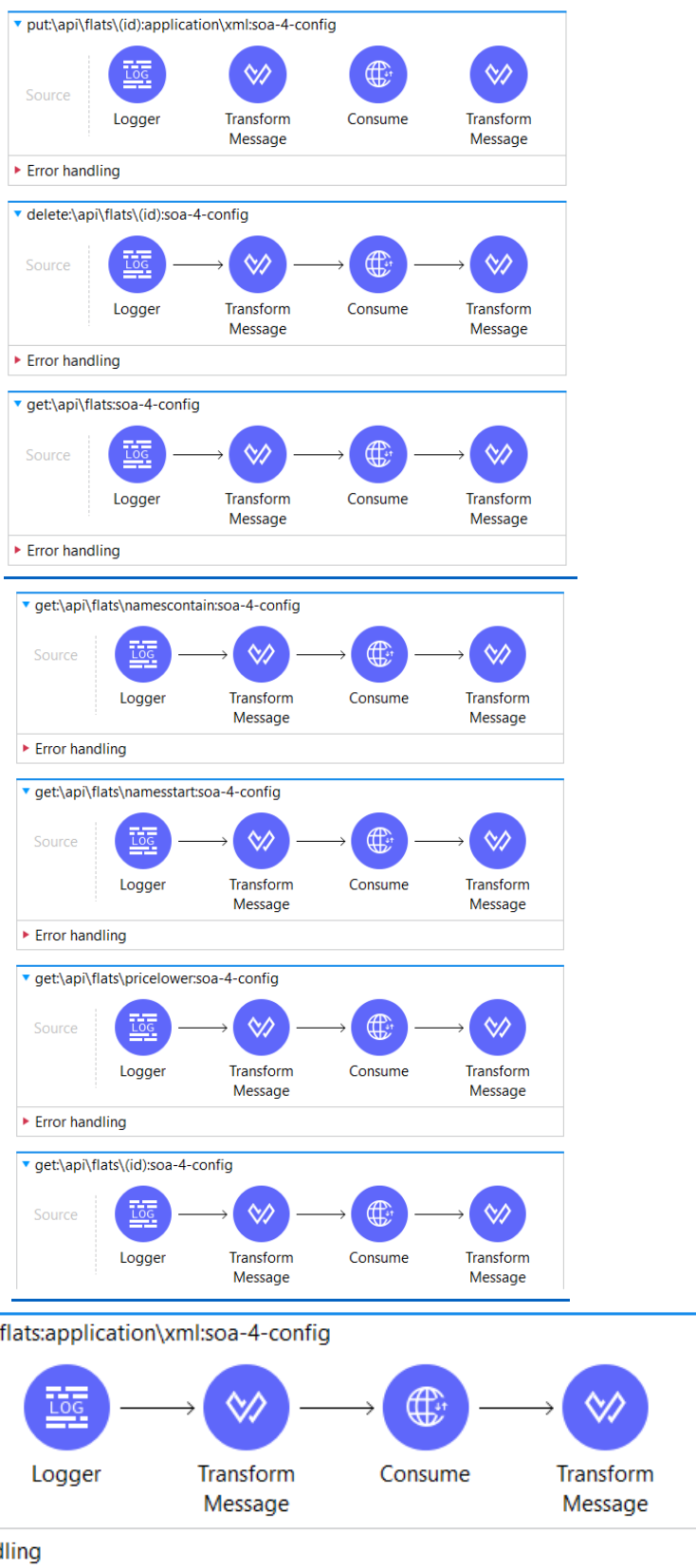
**2022**

## Задание

Переработать сервисы из лабораторной работы #3 следующим образом:

- 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 на сервере Helios 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.

Код: [https://github.com/Serzh721/SOA\\_lab4](https://github.com/Serzh721/SOA_lab4)



**Вывод:** в ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомился с Mule ESB, реализовал SOAP сервис и перерешал кучу ошибок, которые непонятно почему возникают в данном замечательном ПО. Много багов, не советую... =)