

Университет ИТМО
Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Лабораторная работа №4
По дисциплине «Сервис-ориентированная архитектура»
Вариант № -2002.14.05

Студент:
Михайлова Алена Андреевна

Группа:
P34112

Преподаватель:
Каюков Иван Алексеевич

Санкт-Петербург

2022 г.

1. Текст задания.

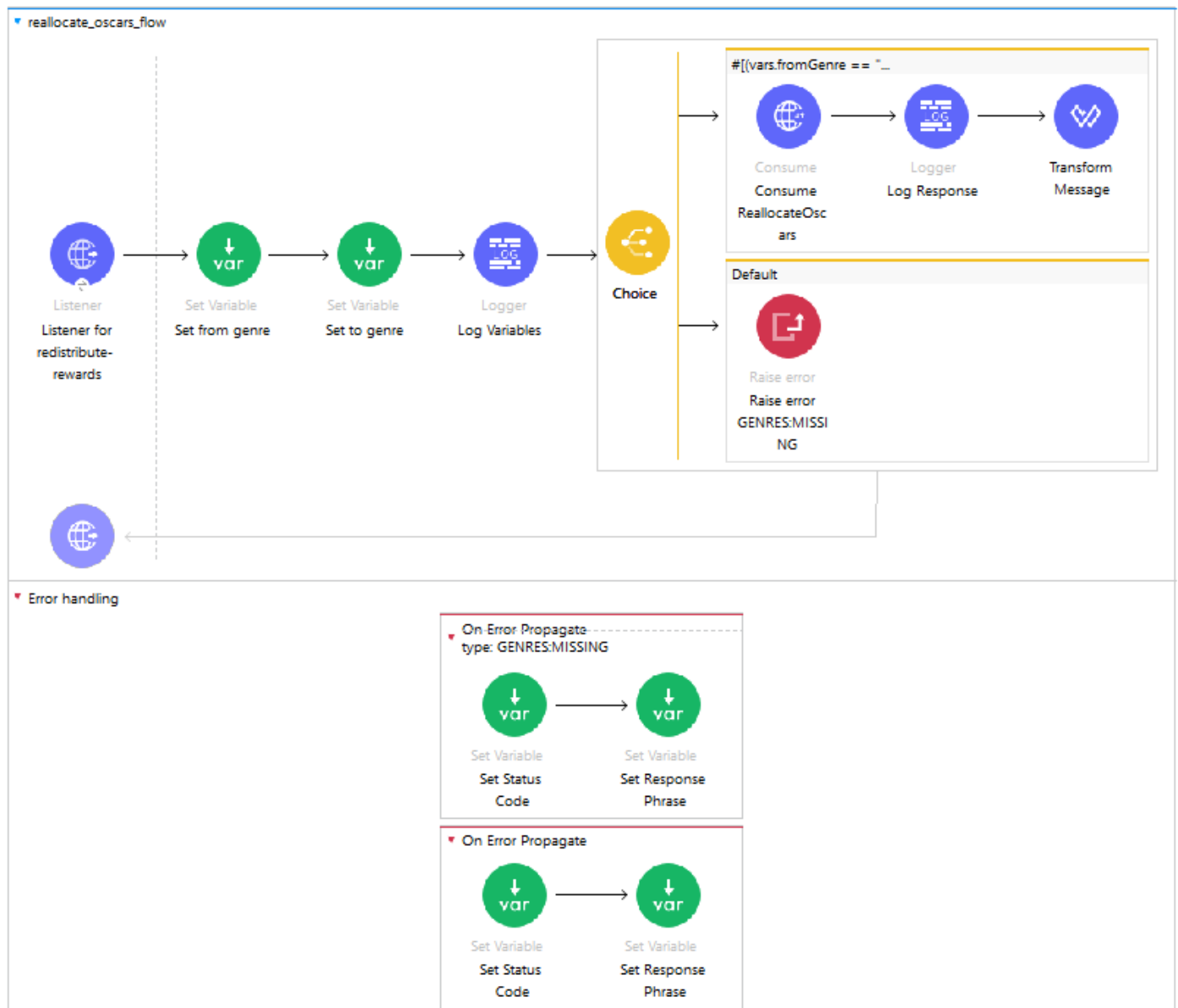
Переработать сервисы из лабораторной работы #3 следующим образом:

- Второй ("вызывающий") 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. Ссылка на репозиторий с исходным кодом

<https://github.com/amikhaylova/soa-lab-4>

3. Mule flows





4. Выводы по работе

В ходе данной лабораторной работы было я долго радовалась тому, что мне пришлось переписывать на SOAP JAX-RS сервис, а не спринговый. Потому что возиться с конфигурацией xml совсем не хотелось, а ставить аннотации в JAX-WS вполне приятно.

Mule тоже оказался приятнее, чем ожидалось. Однако, много времени было потрачено на то, чтобы придумать, как обрабатывать ошибки.