Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Университет ИТМО

Дисциплина: Бизнес-логика программных систем **Лабораторная работа 1**

Вариант 3015

Выполнили:

Марков Петр Денисович Кривоносов Егор Дмитриевич

Группа: Р33111

Преподаватель:

Горбунов Михаил Витальевич

2022 г.

Санкт-Петербург

Задание

Лабораторная работа #1

Введите вариант 3015

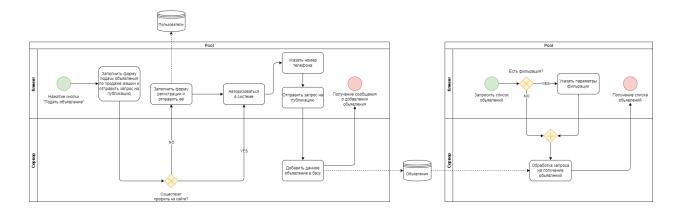
Вариант №3015: Drom - https://www.drom.ru/

Описать бизнес-процесс в соответствии с нотацией BPMN 2.0, после чего реализовать его в виде приложения на базе Spring Boot.

Порядок выполнения работы:

- 1. Выбрать один из бизнес-процессов, реализуемых сайтом из варианта задания.
- 2. Утвердить выбранный бизнес-процесс у преподавателя.
- 3. Специфицировать модель реализуемого бизнес-процесса в соответствии с требованиями BPMN 2.0.
- 4. Разработать приложение на базе Spring Boot, реализующее описанный на предыдущем шаге бизнес-процесс. Приложение должно использовать СУБД PostgreSQL для хранения данных, для всех публичных интерфейсов должны быть разработаны REST API.
- 5. Разработать набор curl-скриптов, либо набор запросов для REST клиента Insomnia для тестирования публичных интерфейсов разработанного программного модуля. Запросы Insomnia оформить в виде файла экспорта.
- 6. Развернуть разработанное приложение на сервере helios.

Модель потока управления



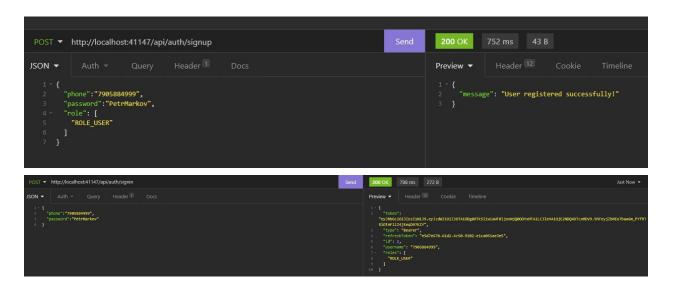
Хорошее качество

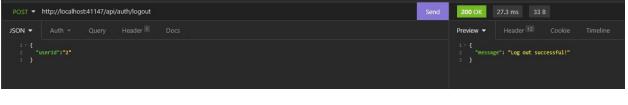
Создание объявлений для продажи автомобиля.

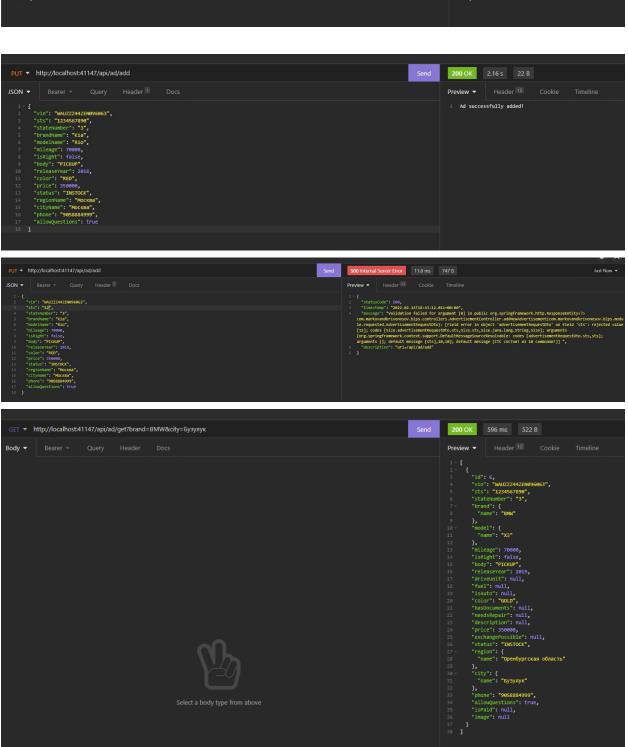
UML-диаграмма

Ссылка на диаграмму: https://raw.githubusercontent.com/pdfmarkov/bpls/master/blps.png

REST API







Исходный код

Исходный код программы можно найти в репозитории на github:

https://github.com/pdfmarkov/bpls

Приложение развернуто на сервере helios.

Вывод

В данной лабораторной работе мы ознакомились с процессом описания бизнес-процессов в соответствии с нотацией BPMN 2.0. Сложность работы с данной нотацией заключалась с довольно высоким уровнем входа и достаточно большим объемом документации которая описывает ее, но после изучения основных деталей становится понятно, что начать описывать какой – либо бизнес процесс можно и с небольшим набором предоставляемых BPMN инструментов. Также в процессе выполнения данной лабораторной работы были разработаны REST API, а также была выполнена непосредственно реализация самого бизнес-процесса на базе Spring Boot.