

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
ИТМО»

Лабораторная работа №1
по дисциплине “Бизнес-логика программных систем”

Выполнил:

Бобрусь Александр Владимирович Р33091

Проверил: Цопа Евгений Алексеевич

Санкт-Петербург

2023

Содержание

- Ход работы..... 3**
 - Задание3**
 - BPMN3**
 - UML.....4**
 - REST API5**
- Вывод 6**

Ход работы

Задание

Вариант №1902: МИР КВАРТИР - недвижимость без границ - <http://mirkvartir.ru/>

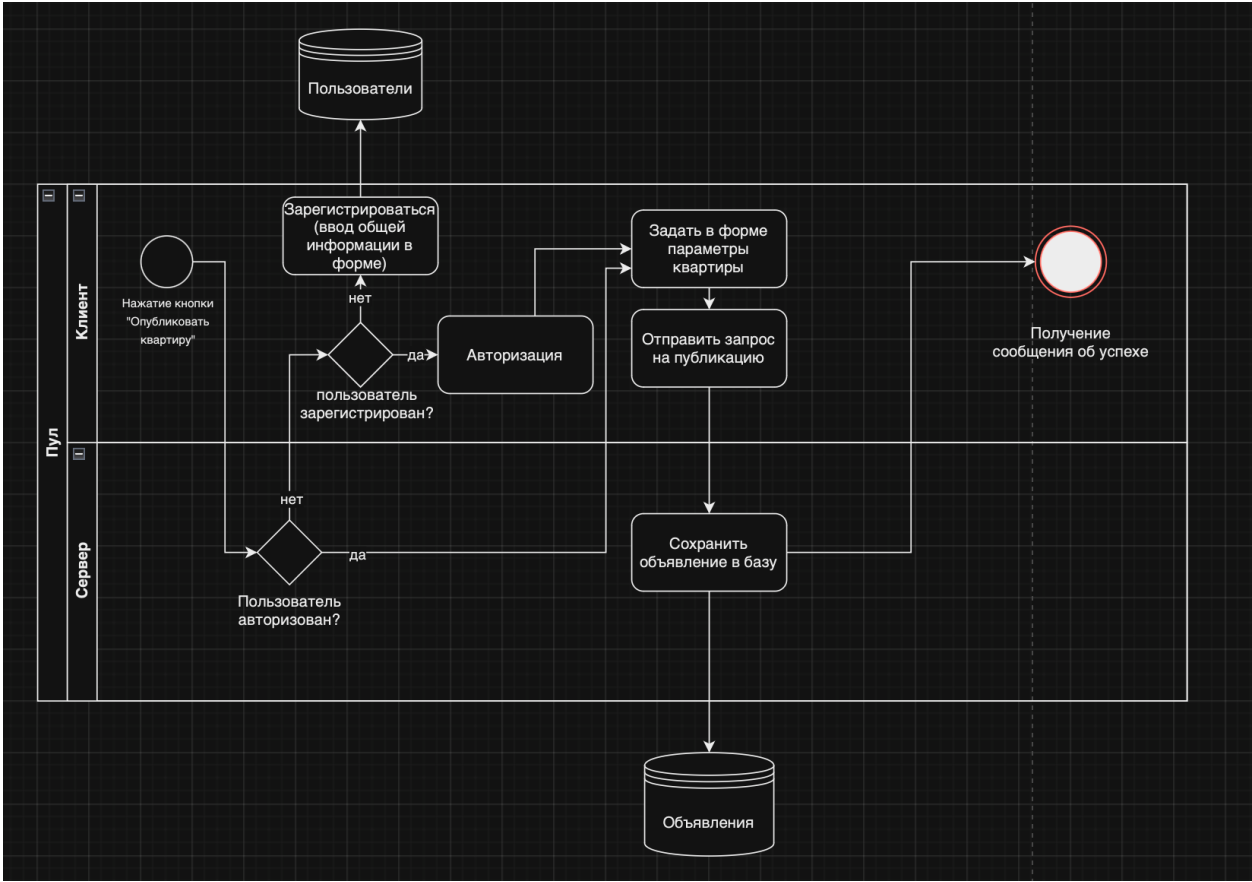
Описать бизнес-процесс в соответствии с нотацией BPMN 2.0, после чего реализовать его в виде приложения на базе Spring Boot.

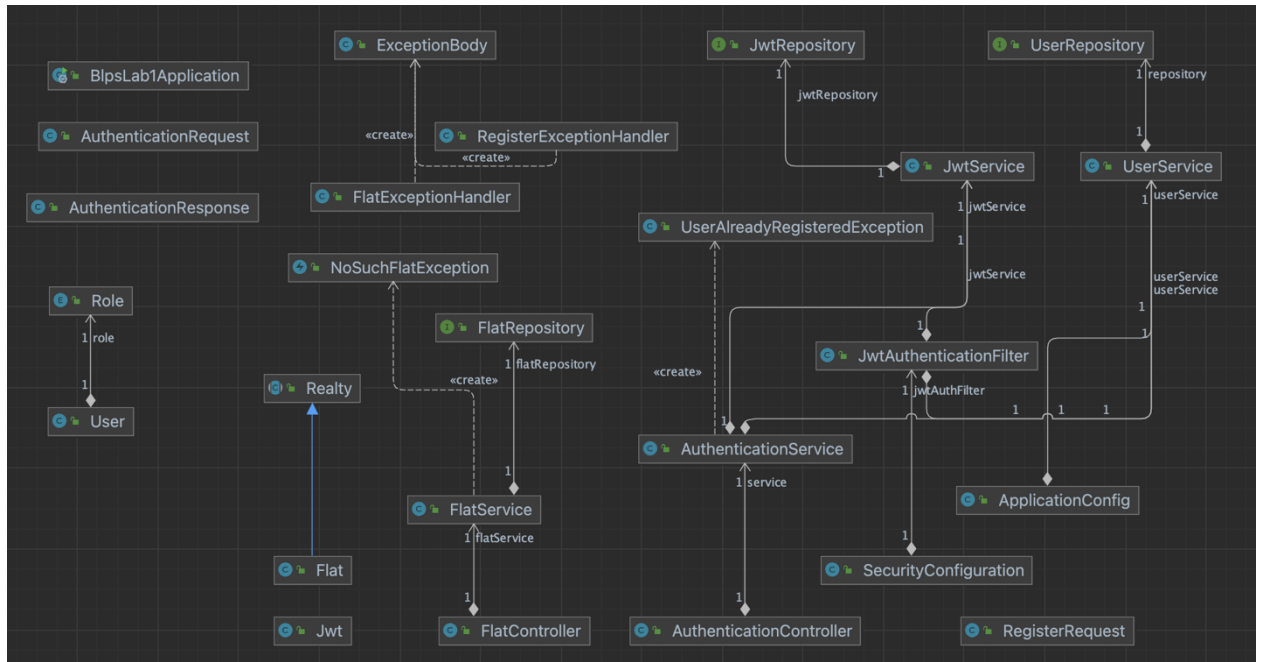
Порядок выполнения работы:

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](#).

[Ссылка](#) на сайт из варианта.

BPMN



[illegible]

blps_lab1 API 1.0.0 OAS 3.0

REST API for business-logic of software system lab #1

[Contact the developer](#)

Servers

[http://localhost:8080](#) ▾

flat Operations to manage flats



GET	/api/v1/flats	Get list of existing flats	▾
POST	/api/v1/flats	Add a new flat to the store	▾
GET	/api/v1/flats/{flatId}	Get flat by ID	▾
DELETE	/api/v1/flats/{flatId}	Deletes a flat	▾

user Operations to provide security



POST	/api/v1/auth/signUp	Create a new user	▾
POST	/api/v1/auth/signIn	Logs user into the system	▾
GET	/api/v1/auth/logout	GET api/v1/auth/logout	▾

[Ссылка](#) на:

1. Полную версию REST API (yaml)
2. Набор запросов клиента Insomnia (yaml)
3. Код (Spring Boot)

Вывод

В ходе выполнения данной работы я узнал о том, что такое BLMN, BLM, BLMS. Также научился документировать REST API при помощи OpenApi + Swagger.