

Университет ИТМО

Факультет ФПИ и КТ

P33131

**Отчет
по лабораторной работе №1**

«БЛПС»

Вариант 331318

Студен:

Ляо Ихун

Синетов Айдар Мансурович

Гр.P33131

Предподаватель:

Кулинич Ярослав Вадимович

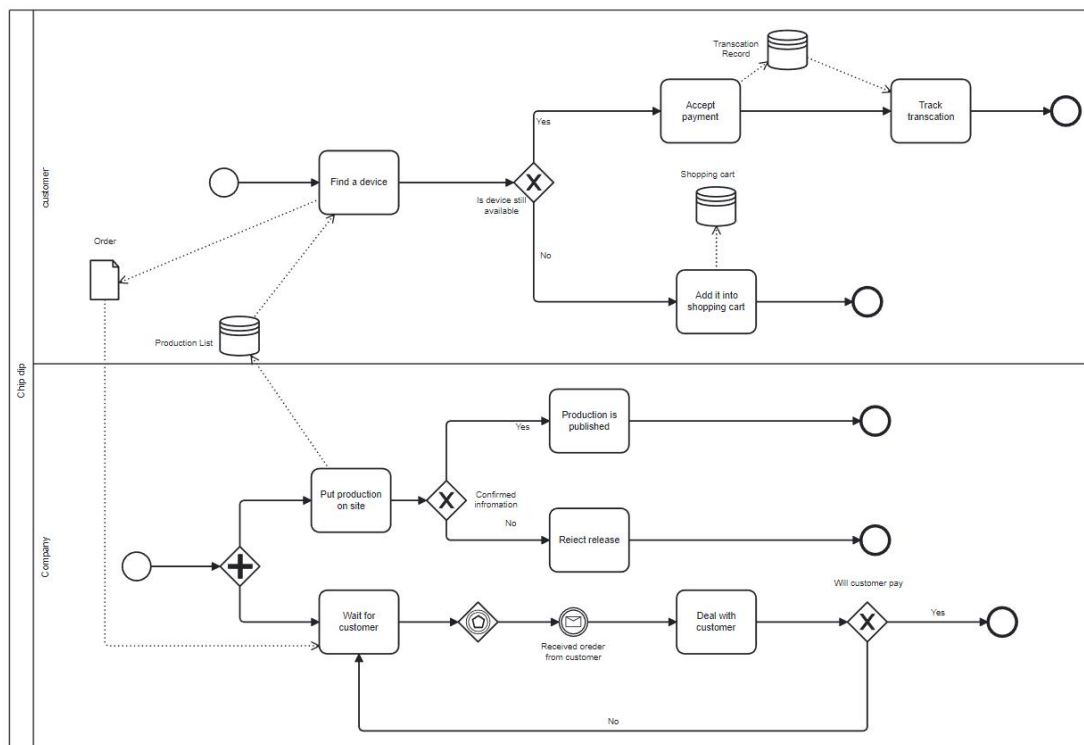
Описать бизнес-процесс в соответствии с нотацией BPMN 2.0, после чего реализовать его в виде приложения на базе Spring Boot.

Вариант №331318: Чип и Дип - электронные компоненты и приборы
- <https://www.chipdip.ru>

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**.

ВРМN модель



Описание бизнес процесс

Роль покупателя(customer):

Покупатели выбирает устройства на сайте. Если он нашёл какие-то устройства, которые ему нужны, то он отправляет запрос чтобы купить их. Если там ещё есть устройства, которые он хочет, он сможет оплатить и купить их, потом будет исследовать состояние заказа. А если там уже нет таких устройств, то он может сохранять их в корзину и ждет когда там будут они.

Роль продавец(company):

Компании могут публиковать свои продукты на сайте в любое время. И они всегда готовы к заказу покупателя.

Если они получают заказ из покупателя, то договариваются с покупателем. Если покупатель купит, то они завершают заказ, иначе возвращаются в состояние ожидание.