

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет  
информатики и радиоэлектроники»

Факультет инновационного непрерывного обучения

Кафедра электронных вычислительных машин

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Технологии разработки и тестирования программного  
обеспечения»

Тема: «Моделирование системной архитектуры программного обеспечения»

Проект: «Сервис – Склад»

Выполнил студент:  
3 курса, группы 500541,  
Федосенко Андрей Петрович

Минск, 2018

## 1 Моделирование динамического поведения системы

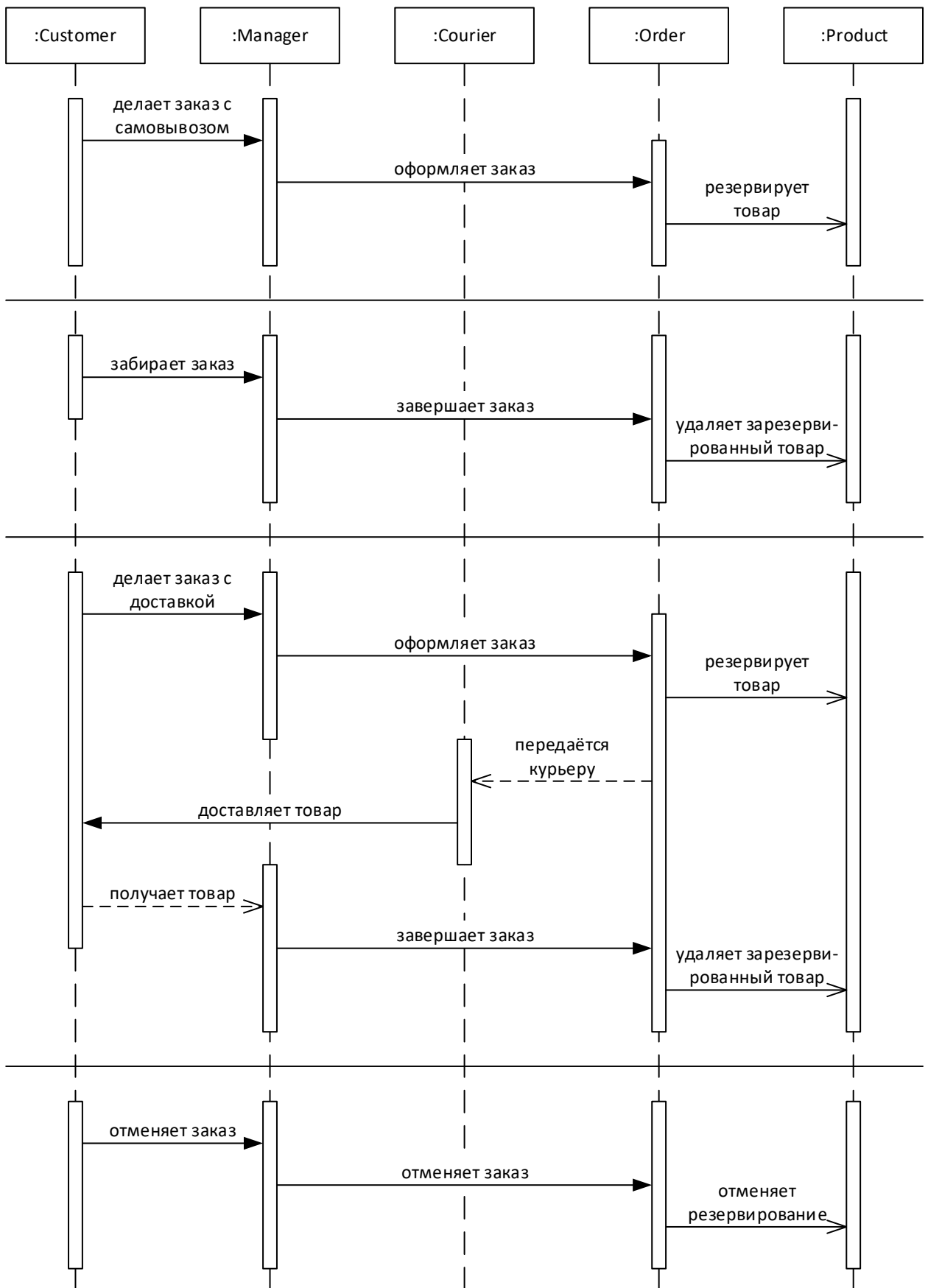


Рисунок 1.1. Диаграмма последовательности

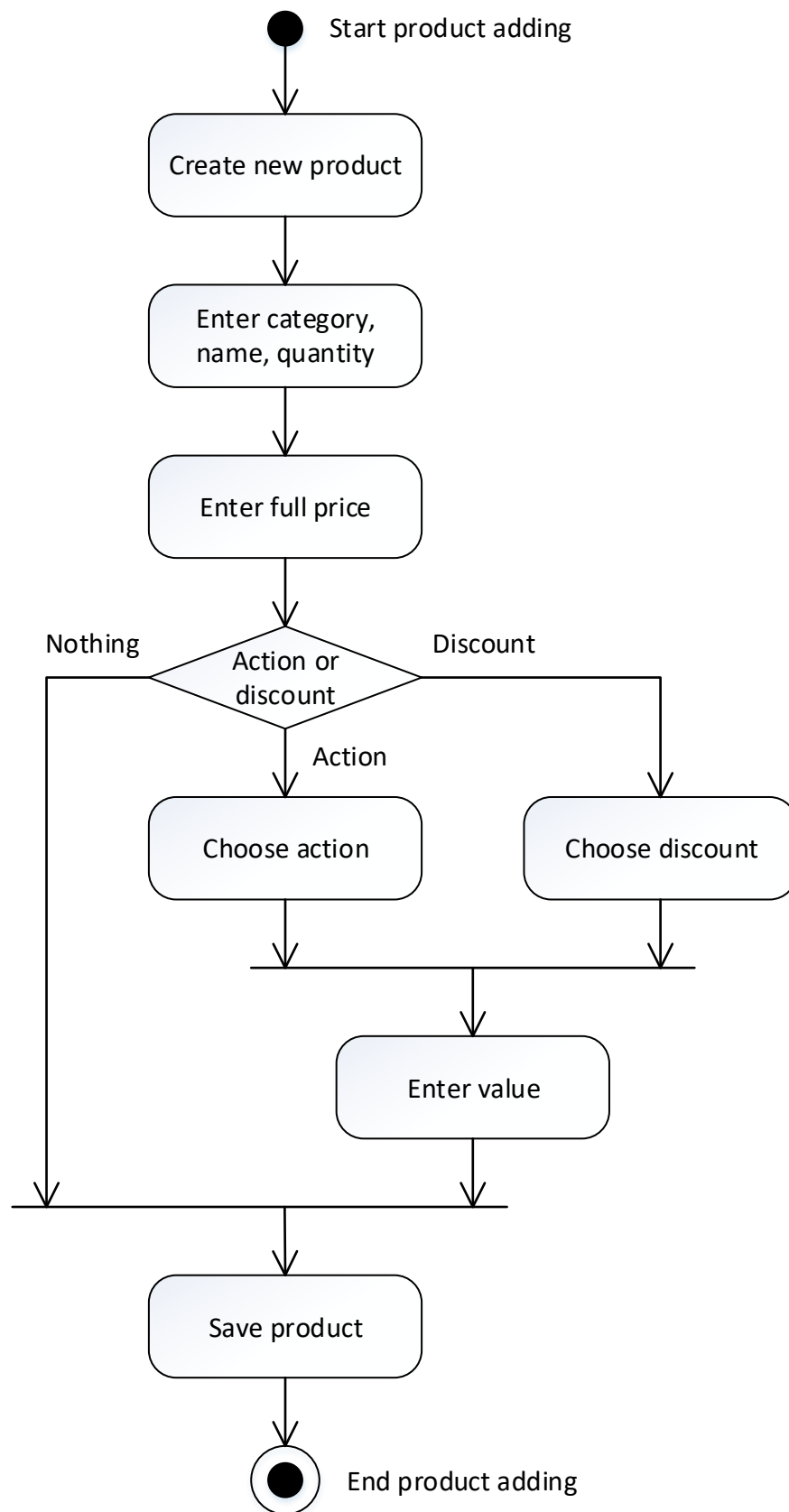


Рисунок 1.2. Добавление товара. Диаграмма активности

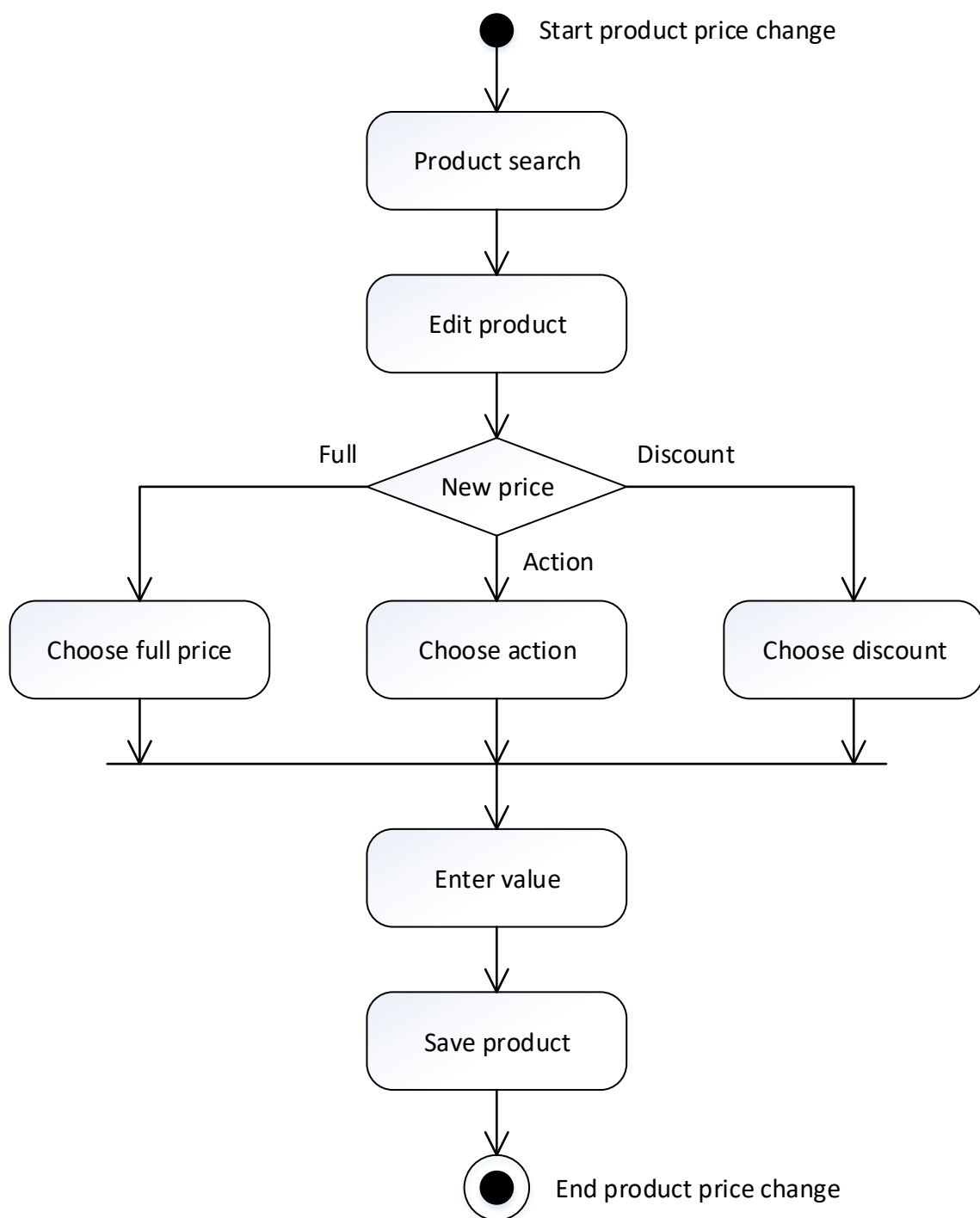


Рисунок 1.3. Изменение цены товара. Диаграмма активности

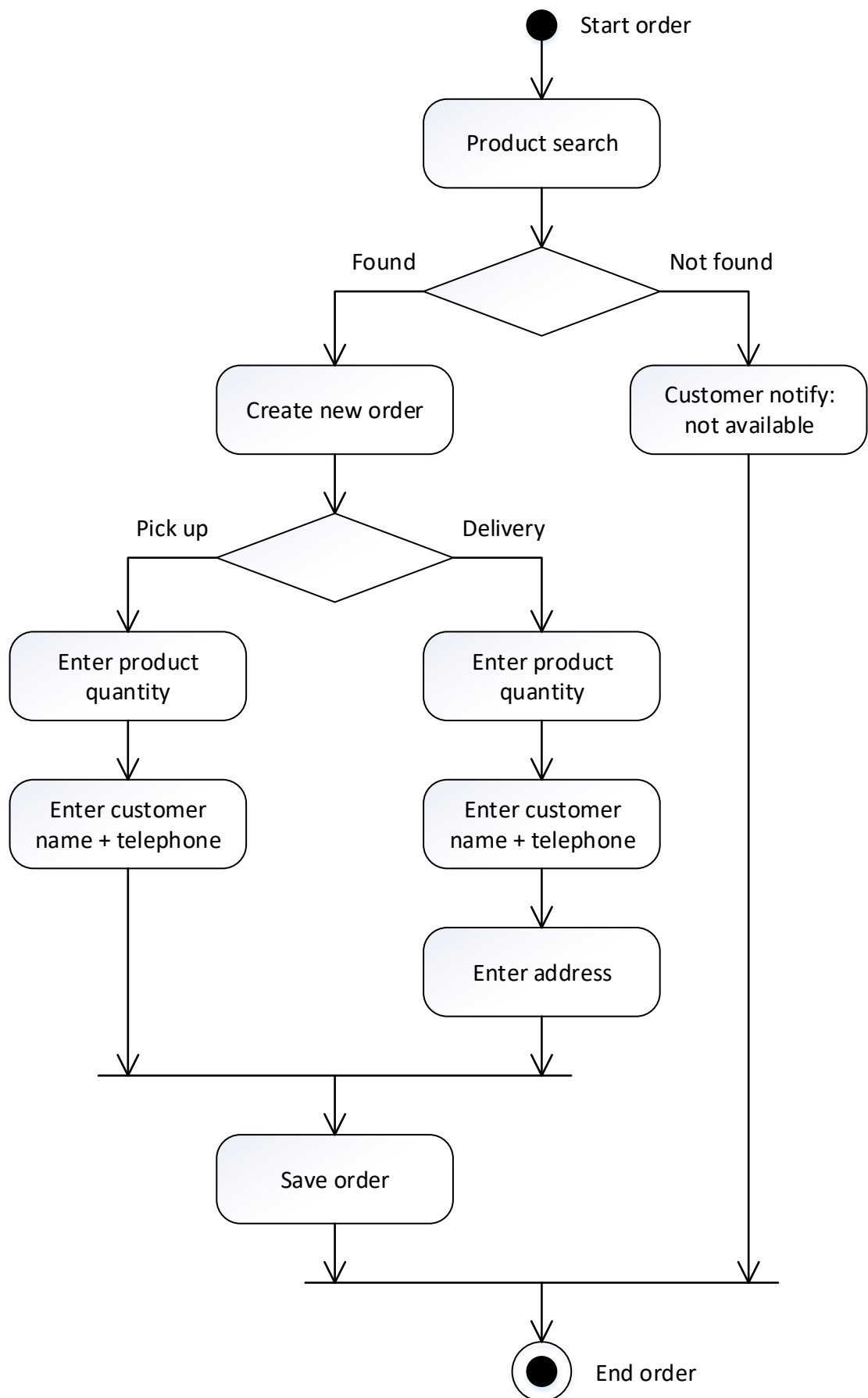


Рисунок 1.4. Оформление заказа. Диаграмма активности

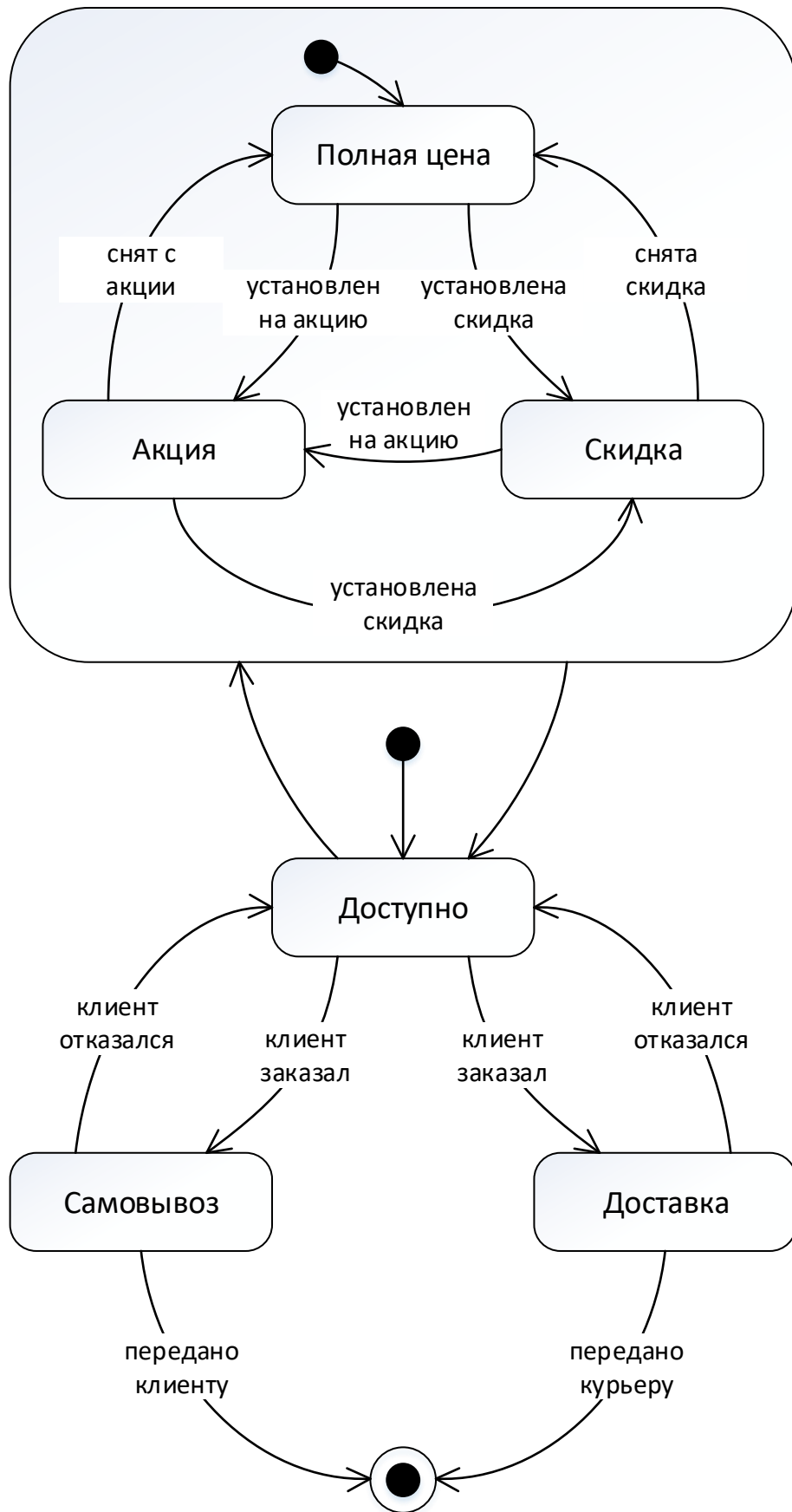


Рисунок 1.5. Диаграмма состояний товара

## 2 Моделирование статической структуры системы

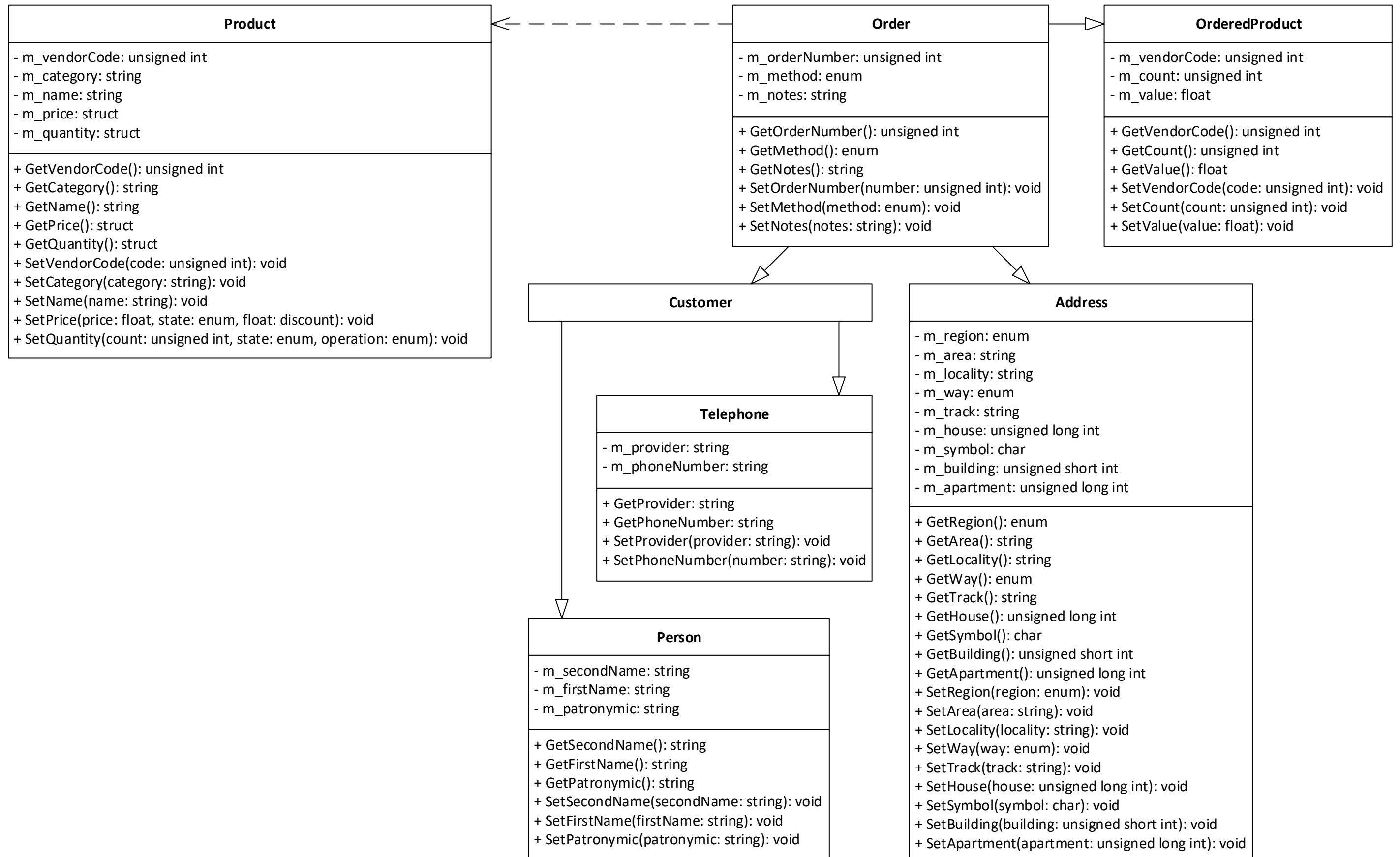


Рисунок 2.1. Диаграмма классов

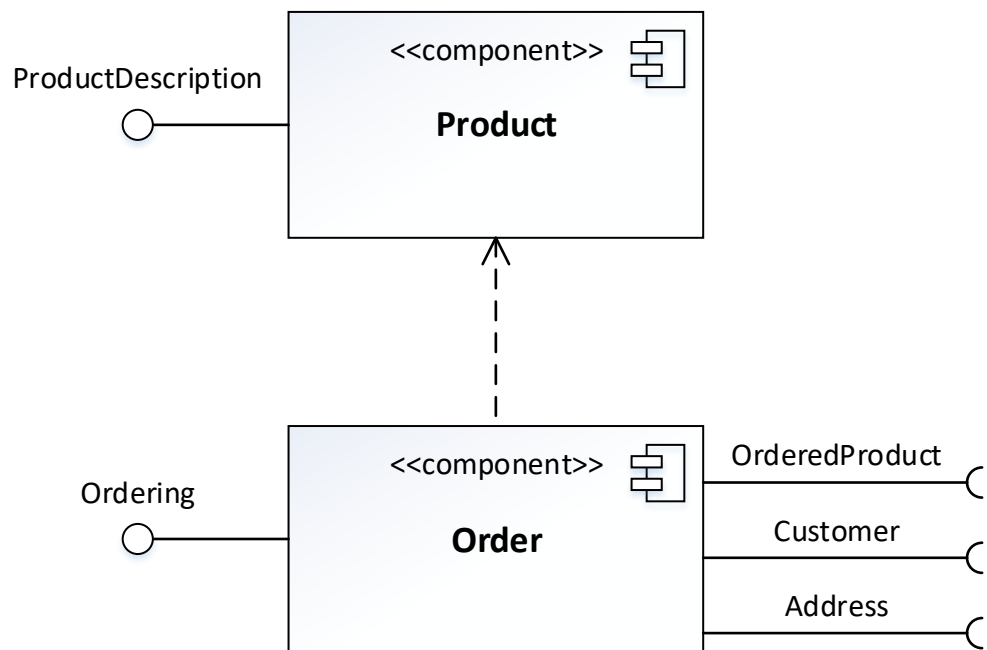


Рисунок 2.2. Диаграмма компонентов

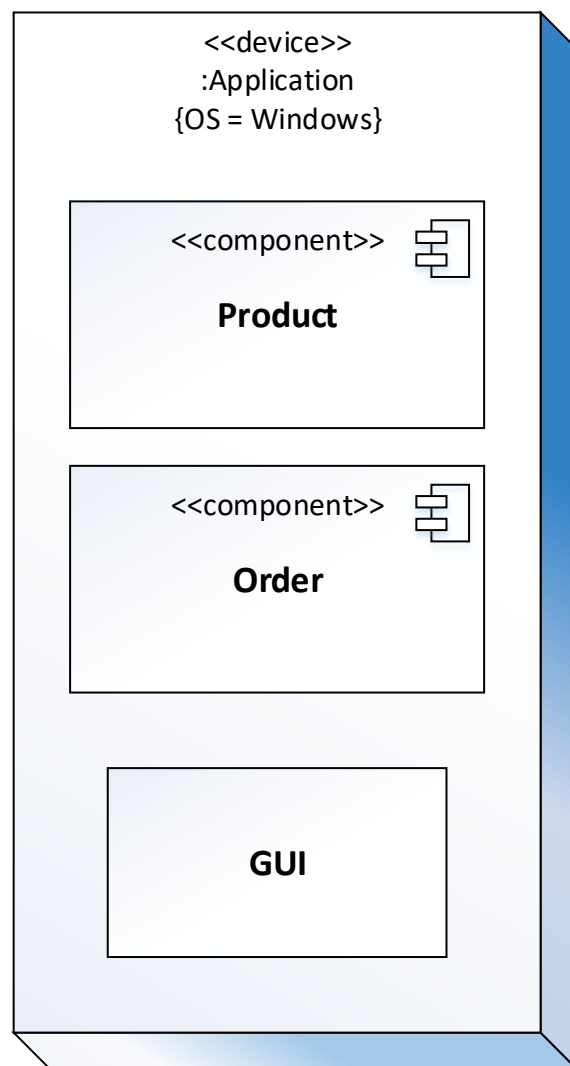


Рисунок 2.3. Диаграмма развёртывания