



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИИТ)
Кафедра практической и прикладной информатики (ППИ)

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ
по дисциплине «Анализ и концептуальное моделирование систем»

Практическое задание № 7

Студент группы ИКБО-13-22 Руденко А.Д.

(подпись)

Ассистент Трушин С. М.

(подпись)

Отчет представлен «__» _____ 2023г.

Москва 2023 г.

Построение UML – модели системы. Диаграмма деятельности.

1. Описание задачи

Цель работы: научиться строить модель реализации.

Задачи: описать все системные операции и последовательность состояний и переходов в рассматриваемой системе.

Нотация: UML (Use case diagram). ПО: Draw.io, Rational Rose.

2. Ход работы

2.1 Диаграмма состояний по индивидуальному варианту Построим диаграмму состояний по индивидуальному варианту «Моделирование организации продажи билетов в кинотеатр» (рис. 1)

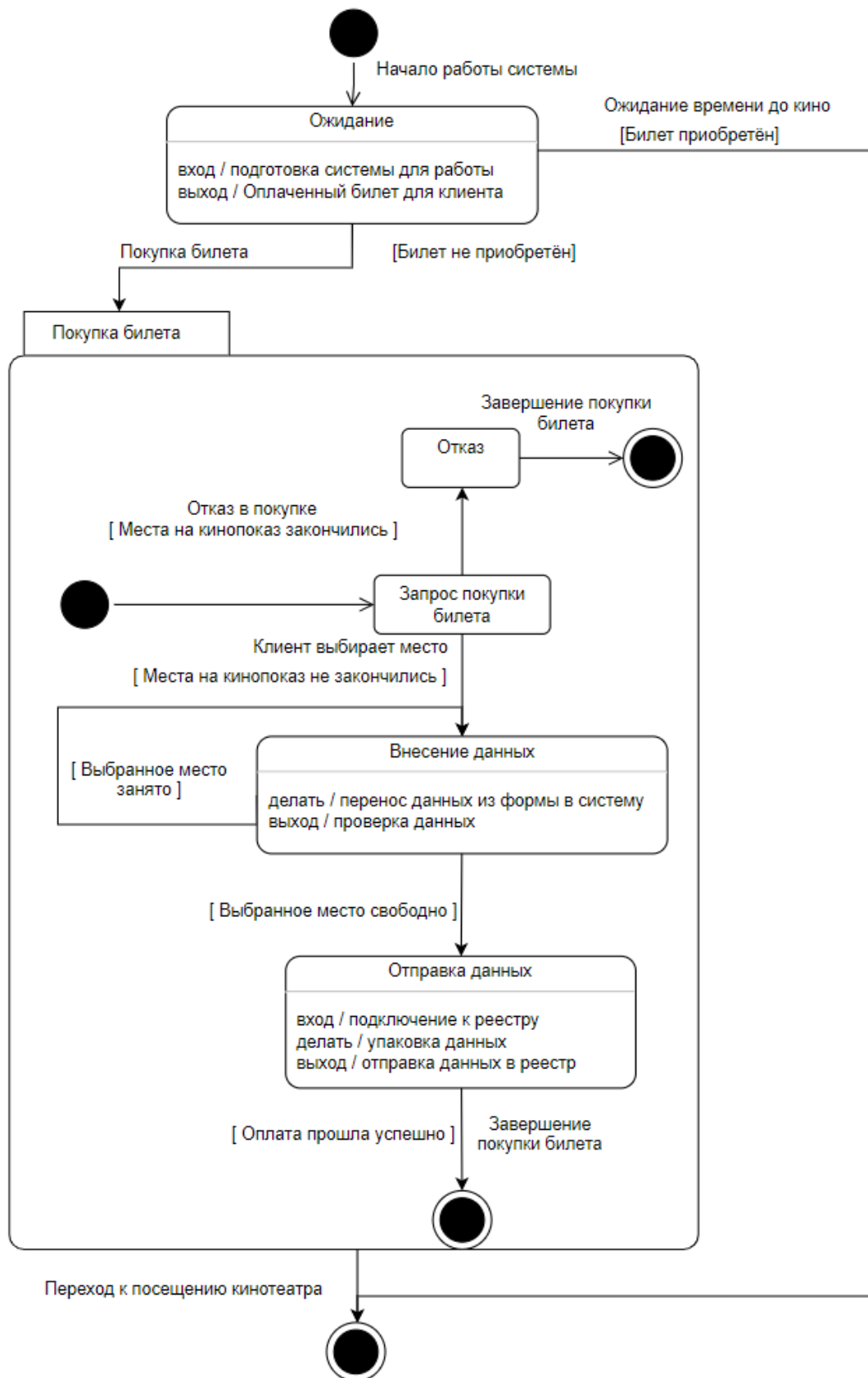


Рисунок 1 – Диаграмма состояний

2.2 Построение диаграммы деятельности

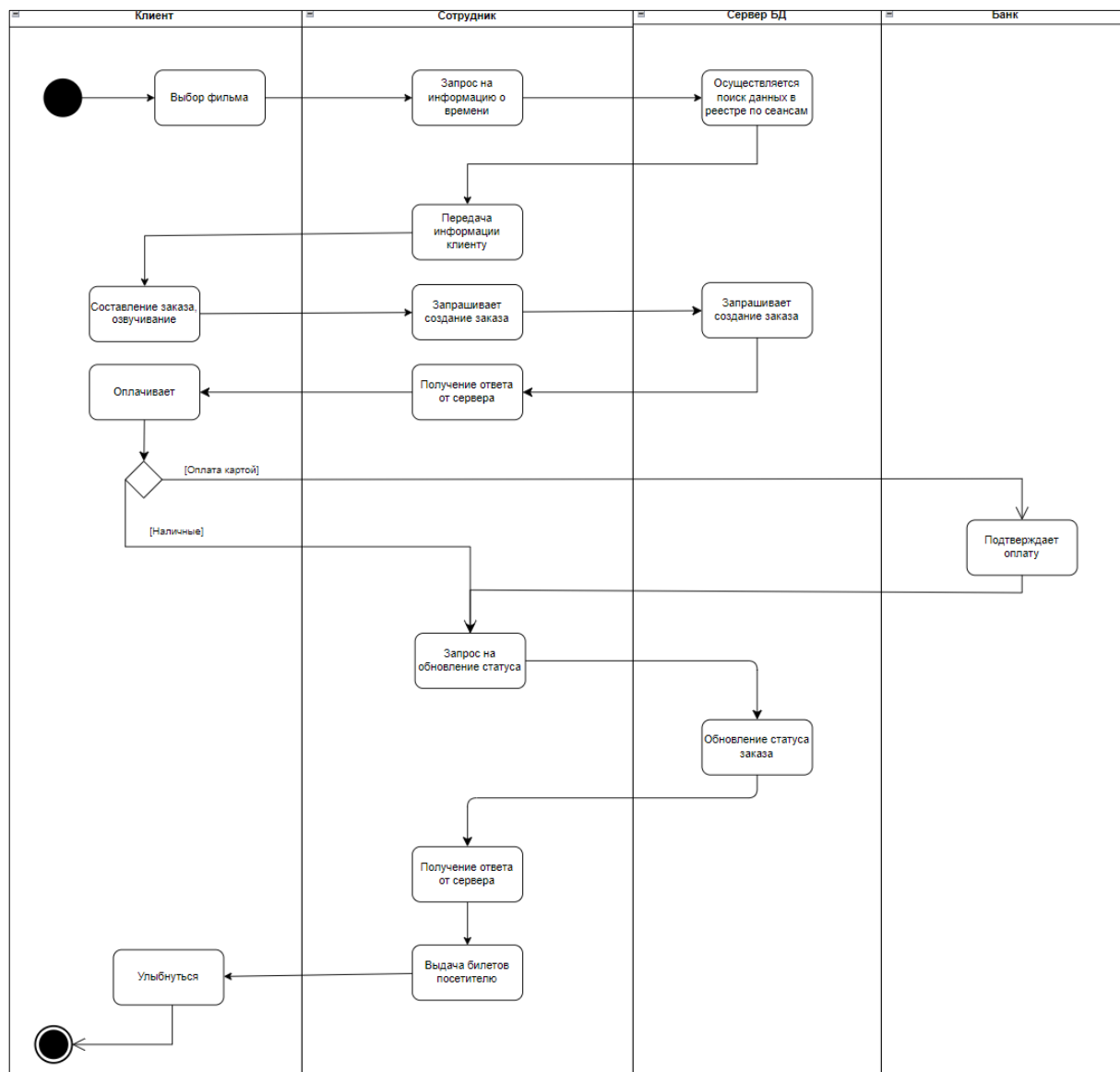


Рисунок 2 – Диаграмма деятельности

3. Вывод

В рамках практической работы была создана диаграмма, отображающая различные пути функционирования автохозяйства. В ходе исследования были выделены ключевые этапы этого процесса и преобразованы в отдельные варианты использования, которые связаны между собой последовательными действиями