

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА №13

ОТЧЕТ

ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

кандидат технических

наук

Е.Л.Турнецкая

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

инициалы, фамилия

Практическая работа № 2.
Диаграммы последовательности.
по курсу: Основы тестирования ПО

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

1934

подпись, дата

Чжэн Фэнхай

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

1. Цель работы :

Освоить разработку диаграмм прецедентов для пользователей ИС.

2. Вариант задания :

Вариант : 19

3. Список пользователей ИС

В спортивном центре имеются бассейн, тренажерный зал, секции бокса, волейбола и восточных танцев. Посещать центр можно, как разово, так и по абонементу. При оформлении абонемента администратор заносит о клиенте следующие данные: ФИО, возраст, контактный телефон, вид занятий, дата начала занятий, дата окончания занятий. Цена абонемента зависит от сроков его действия и вида занятий. Цены устанавливаются директором центра раз в полгода. С информационной системой работают следующие пользователи:

- администратор (регистрирует новых клиентов, помогает выбрать абонемент),
- директор (устанавливает цены на абонементы),
- менеджер (составляет описание доступных видов занятий).

4. Описание и диаграммы прецедентов для пользователей ИС

Диаграмма деятельности в общем случае содержит

действия,

переходы,

объекты.

В языке UML деятельность (activity) представляет собой совокупность отдельных вычислений, приводящих к некоторому результату или действию (action).

Начальное состояние (закрашенный кружок), так и конечное (закрашенный кружок внутри окружности)

Точка ветвления представляется ромбом. В точку ветвления может входить ровно один переход, а выходить - два или более.

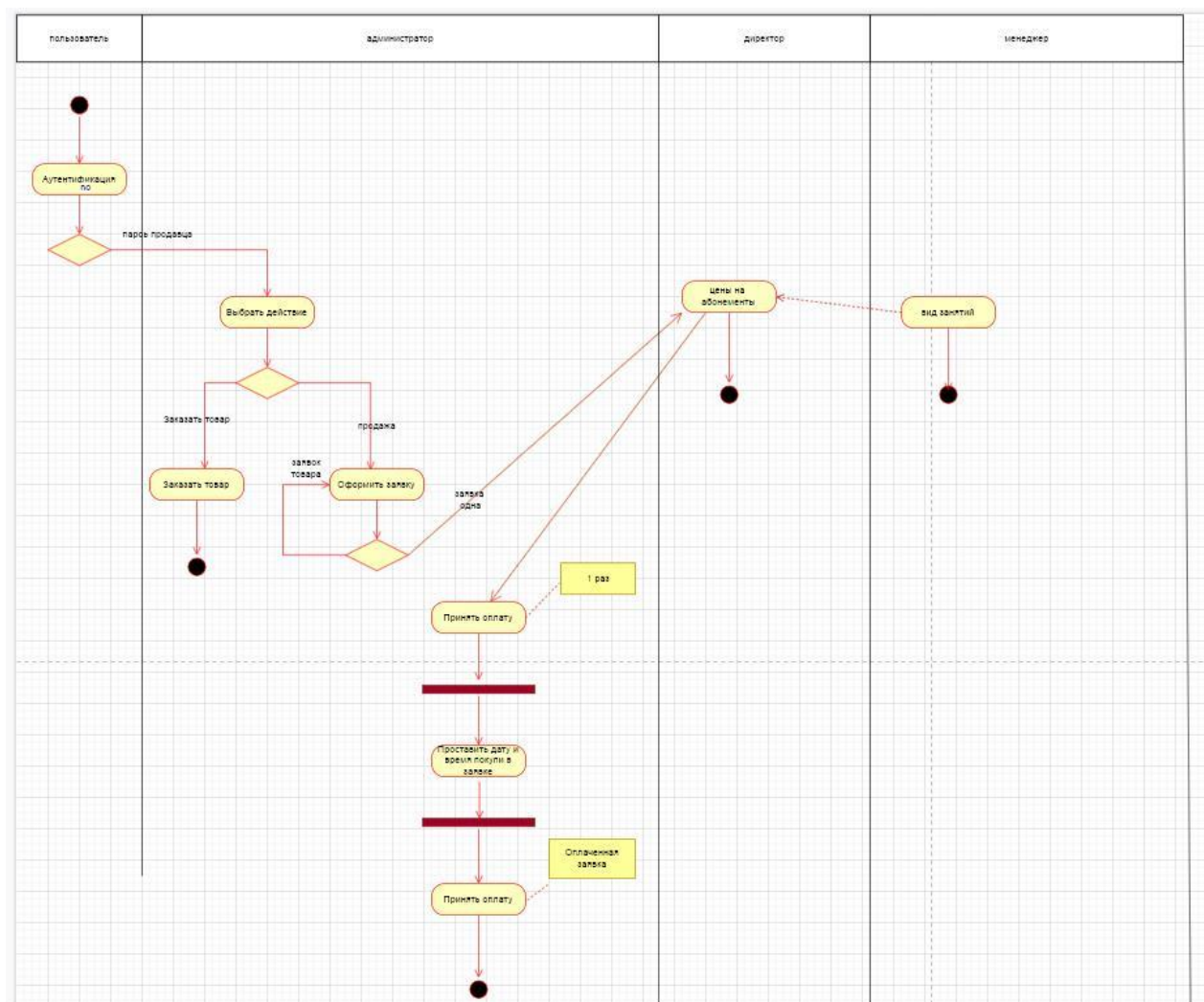


Рисунок – Диаграмма деятельности

Для создания диаграммы деятельности, изображенной на рисунке 2, необходимо выполнить следующие действия.