

ГУАП
ЦИФРОВАЯ КАФЕДРА

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

ассистент		М.В. Загураева
должность, уч. степень, звание	подпись, дата	инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №2
РАЗРАБОТКА ДИАГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по курсу: ОСНОВЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА

СТУДЕНТКА ГР. №	3915	Е.С. Долбня
-----------------	------	-------------

Санкт-Петербург 2022

1. Цель работы

Освоить разработку диаграмм деятельности для пользователей ИС.

2. Исходные данные

Задание на практическую работу 5 варианта:

Гостиница используется для проживания туристов. При поселении в гостиницу турист заполняет анкету, в которой он сообщает сведения о себе: ФИО, № паспорта, дата рождения, адрес прописки, контактный телефон. В гостинице есть двухместные и трехместные номера. Стоимость проживания в этих номерах различна. В гостинице имеются дополнительные услуги, которыми могут пользоваться туристы за определенную плату. С информационной системой работают следующие пользователи:

- администратор (регистрирует новых постояльцев гостиницы),
- кассир (принимает оплату за проживание и дополнительные услуги),
- клиенты (просматривают информацию об услугах гостиницы и их стоимости).

Для каждого пользователя разработать соответствующие ему диаграммы деятельности.

3. Сущность работы

Диаграмма деятельности - блок-схема, которая показывает, как поток управления переходит от одной деятельности к другой.

Диаграмма деятельности в общем случае содержит: действия, переходы, объекты.

Переход переводит деятельность в последующее состояние сразу, как только закончится действие в предыдущем состоянии. На диаграмме такой переход изображается сплошной линией со стрелкой.

Диаграмма действий отображает общий алгоритм работы системы. Основой для нее служит диаграмма прецедентов. На данной диаграмме каждому актеру в соответствие ставится дорожка, на которой представлены

его действия. Действия разных актеров логически взаимосвязаны. Названия действий берутся из прецедентов, детализируя их. Между всеми диаграммами существует прямая связь, так что в создании каждой последующей диаграммы нужно опираться на уже созданные, дополняя их.

На рисунке 1 изображена диаграмма прецедентов по номеру варианта. Диаграмма имеет начальное состояние и два конечных, два ветвления в состояниях «пользователь» и «клиенты» и 4 объекта.

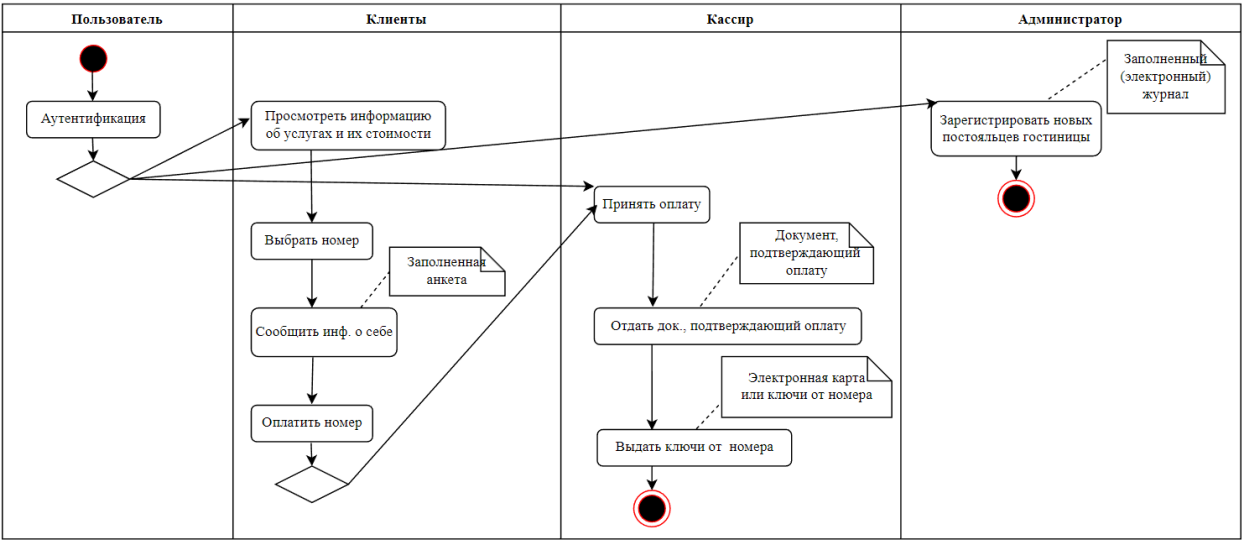


Рисунок 1 – Диаграмма деятельности

4. Выводы

В этой практической работе была освоена разработка диаграмм деятельности для пользователей ИС на примере разбора структуры гостиницы с четырьмя пользователями.