

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Цифровая кафедра

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Старший преподаватель

должность, уч. степень, звание

подпись, дата

Н.Н. Григорьева

инициалы, фамилия

Практическая работа №2


Разработка диаграмма деятельности

по дисциплине: Основы тестирования ПО

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ(А)

СТУДЕНТ(КА) ГР.

1912

 22.09.22

подпись, дата

М.А.Перова

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

1. Цель работы: освоить разработку диаграмм деятельности для пользователей ИС.

Вариант задания: 10 вариант (продовольственный магазин):

Магазин продает различные товары. В магазине существует несколько отделов: молочный, мясной, кондитерский, овощной. В каждом отделе работают продавцы в две смены (утренняя и вечерняя). Продавцы отвечают за наличие товара в отделе, если товар закончился, они заказывают его со склада. О каждом товаре должна храниться следующая информация: код товара, название, цена.

2. Список пользователей:

- менеджер по персоналу (вносит и редактирует информацию о продавцах, составляет расписание работы);

- товаровед (вносит и редактирует информацию о товарах в ИС);

- продавец (продает товары, заказывает товары со склада).

3. Диаграмма деятельности.

На рисунке 1 представлены диаграммы деятельности для продавца, товароведа и менеджера по персоналу.

Диаграмма начинается с аутентификации пользователя. Предполагается, что можно ввести пароли менеджера по персоналу, продавца или товароведа.

После аутентификации продавец может либо продать товар, что ведет к конечному состоянию, либо заказать товар. После прихода товара, информацию о нем продавец передает товароведу.

Товаровед после аутентификации получает информацию о товарах и либо обновляет ее, редактируя код, наименование и цену, либо вносит новые код, наименование и цену. Это приводит к конечному состоянию на диаграмме.

Менеджер по персоналу после введения пароля может составить расписание, что приведет к конечному состоянию, либо зафиксировать информацию о продавцах, введя новую или редактируя старую, что также приведет к концу.

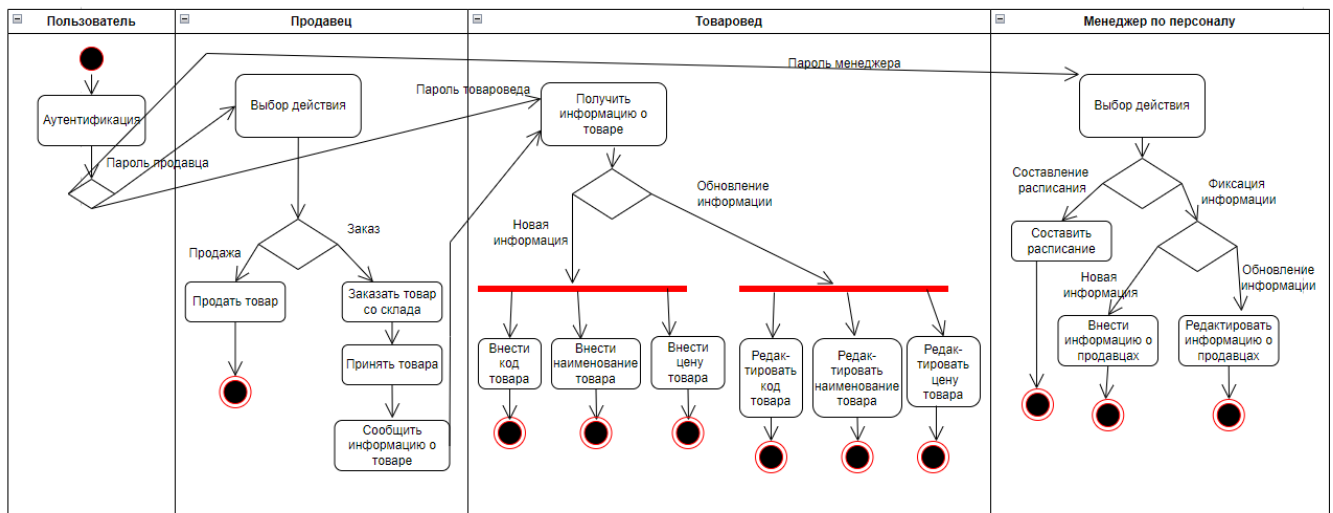


Рисунок 1