

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дисциплина/МДК: Разработка кода

ОТЧЕТ
Лабораторная работа № 5
Тема: построение диаграммы
активности (видов деятельности)

Выполнил студент гр.И-9-23

Магарамов И.А.

Оценка

(оценка прописью)

Проверил преподаватель

Лихторенко О.С.

г.Москва
2024 г.

Краткая теория:

Диаграмма активности (activity diagram) — это важный инструмент в UML, который используется для моделирования и визуализации бизнес-процессов, рабочих потоков и последовательностей действий. Она помогает понять, как различные действия взаимодействуют друг с другом и как они организованы в процессе.

Цели:

Научиться построению диаграмм активности в специализированном языке UML.

Выполнения работы работы:

1. Визуализация процессов
2. Практическая часть
3. Обзор на рисунок и листинг

Изображения полученных диаграмм:

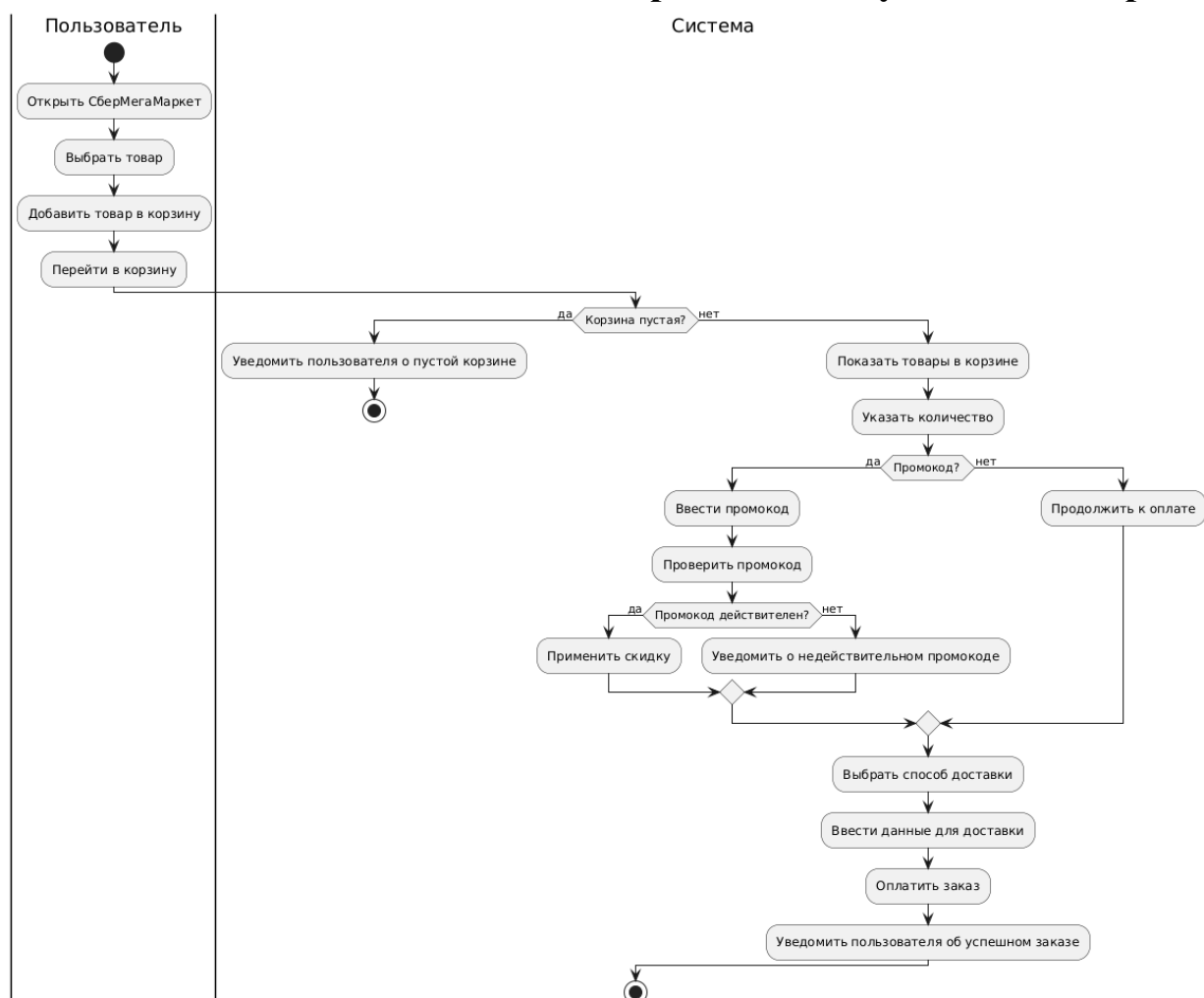


Рисунок №1:

```
@startuml
|Пользователь|
start
:Открыть СберМегаМаркет;
:Выбрать товар;
:Добавить товар в корзину;
:Перейти в корзину;

|Система|
if (Корзина пустая?) then (да)
    :Уведомить пользователя о пустой корзине;
stop
else (нет)
    :Показать товары в корзине;
    :Указать количество;

    if (Промокод? ) then (да)
        :Ввести промокод;
        :Проверить промокод;
        if (Промокод действителен?) then (да)
            :Применить скидку;
        else (нет)
            :Уведомить о недействительном промокоде;
        endif
    else (нет)
        :Продолжить к оплате;
    endif

    :Выбрать способ доставки;
    :Ввести данные для доставки;

    :Оплатить заказ;
    :Уведомить пользователя об успешном заказе;
endif

stop
@enduml
```

Выводы:

В ходе работы я приобрел опыт умения написания диаграммы активности в специализированном языке UML.

Список используемой литературы:

<https://megamarket.ru/> - Ссылка на сайт

<https://megamarket.ru/multicart/> - Ссылка на корзину

<https://megamarket.ru/personal/promo-codes> - Ссылка на промокоды

Ниже приведены сайты которые помогли создать диаграмму:

<https://plantuml.com/ru/activity-diagram-beta>

<https://docs.ensi.tech/analyst-guides/tools/diagrams/uml/activity-diagram>

<https://plantuml.com/ru/activity-diagram-legacy>