Практическая работа №9

Тема: Диаграмма компонентов

Цель: Закрепление теоретических сведений о диаграмме компонентов; овладение практическими навыками моделирования процессов, описывающих взаимодействие объектов в диаграмме компонентов. Ознакомление с методологией и инструментальными средствами моделирования классов на основе языка UML.

Ход работы

1. Ознакомился с теоретической частью
2. Выполнил задания практической части
3. Оформил отчет по контрольным вопросам

Практическая часть

Задание 1: Построить диаграмму компонентов

Рисунок 9.1 – Диаграмма компонентов 1 задачи

:Парковка

:Заказ

:Отмененный заказ

:Физическое лицо

:Сервис

:Машина

:Компания

Клиент

Клиент

Человек

Сопровождение

Заказываемая машина

Местоположение

Организация

Задание 2: Построить диаграмму компонентов

:База данных

:Заказ

:Отказ заказа

:Физическое лицо

:Сервис

:Авиабилет

:Компания

Клиент

Клиент

Человек

Резерв

Заказываемый билет

Местоположение

Организация

Рисунок 9.2 – Диаграмма компонентов второй задачи

Задание 3: Построить диаграмму компонентов

:Банковский счет

:Кредит

:Отказ займа

:Физическое лицо

:Сервис

:Авиабилет

:Банк

Клиент

Клиент

Человек

Сопровождение

Запрашиваемые средства

Местоположение

Организация

:Расчетный счет

Рисунок 9.3 – Диаграмма компонентов третьей задачи

Вывод: Закрепил теоретических сведений о диаграмме компонентов; овладел практическими навыками моделирования процессов, описывающих взаимодействие объектов в диаграмме компонентов. Ознакомился с методологией и инструментальными средствами моделирования классов на основе языка UML.