

Лабораторная работа №1

Выполнила:
Синицкая М. В.
Y2334

Тема и цель работы

Тема: Анализ поведения системы с использованием контекстных диаграмм (DFD)

Цель: овладеть практическими навыками и умениями исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм (DFD).



1. Назначение ИС

- Систематизация процесса управления магазином
- Сбор и обработка данных о доходах, расходах и эффективности предприятия
- Автоматизация рабочих процессов
- Коммуникация различных отделов

2. Основной процесс и внешние сущности

Основной процесс - розничная торговля одеждой:

- Поступление товара в розницу
- Продажа товаров
- Анализ доходов и планирование закупок
- Количественно-суммовой мониторинг

2. Основной процесс и внешние сущности

Основные сущности:

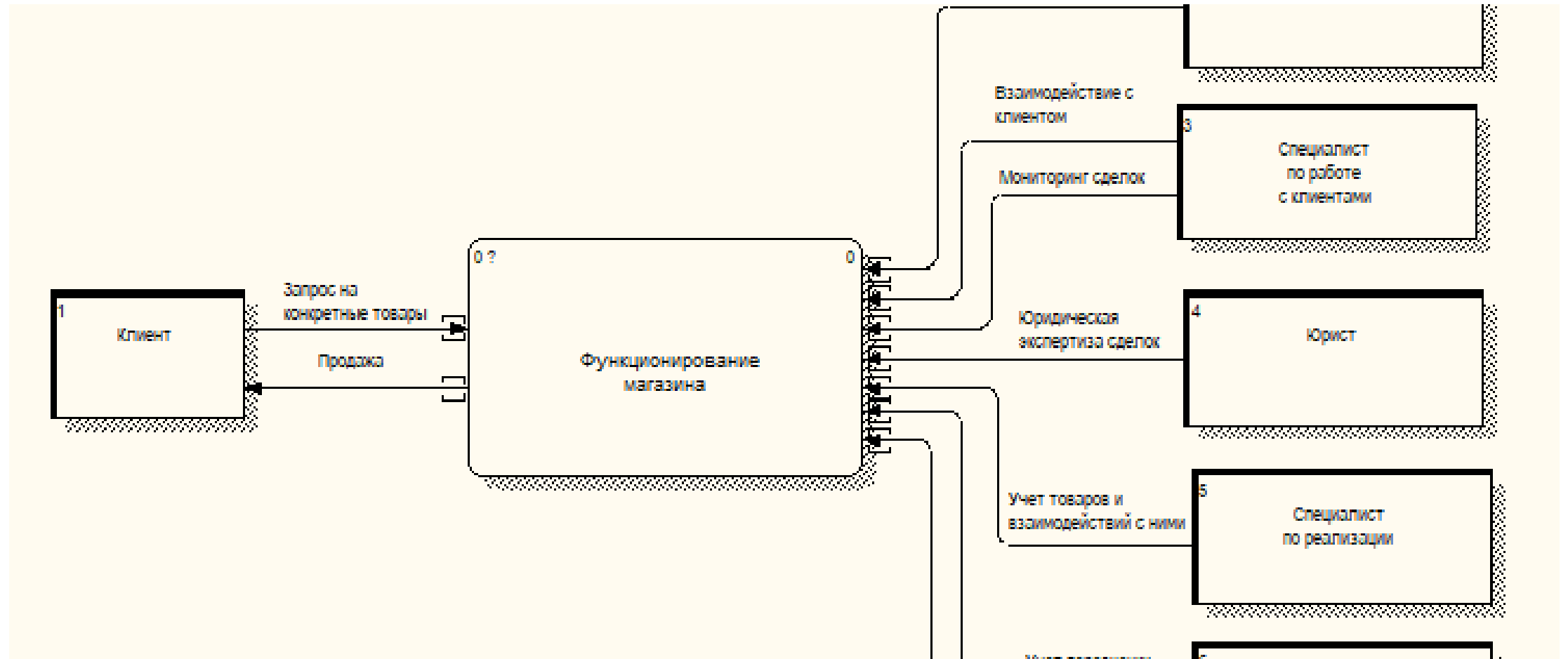
- Поставщик
- Сотрудник по работе с клиентами
- Специалист по реализации
- Бухгалтер
- Клиент

3. Потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию

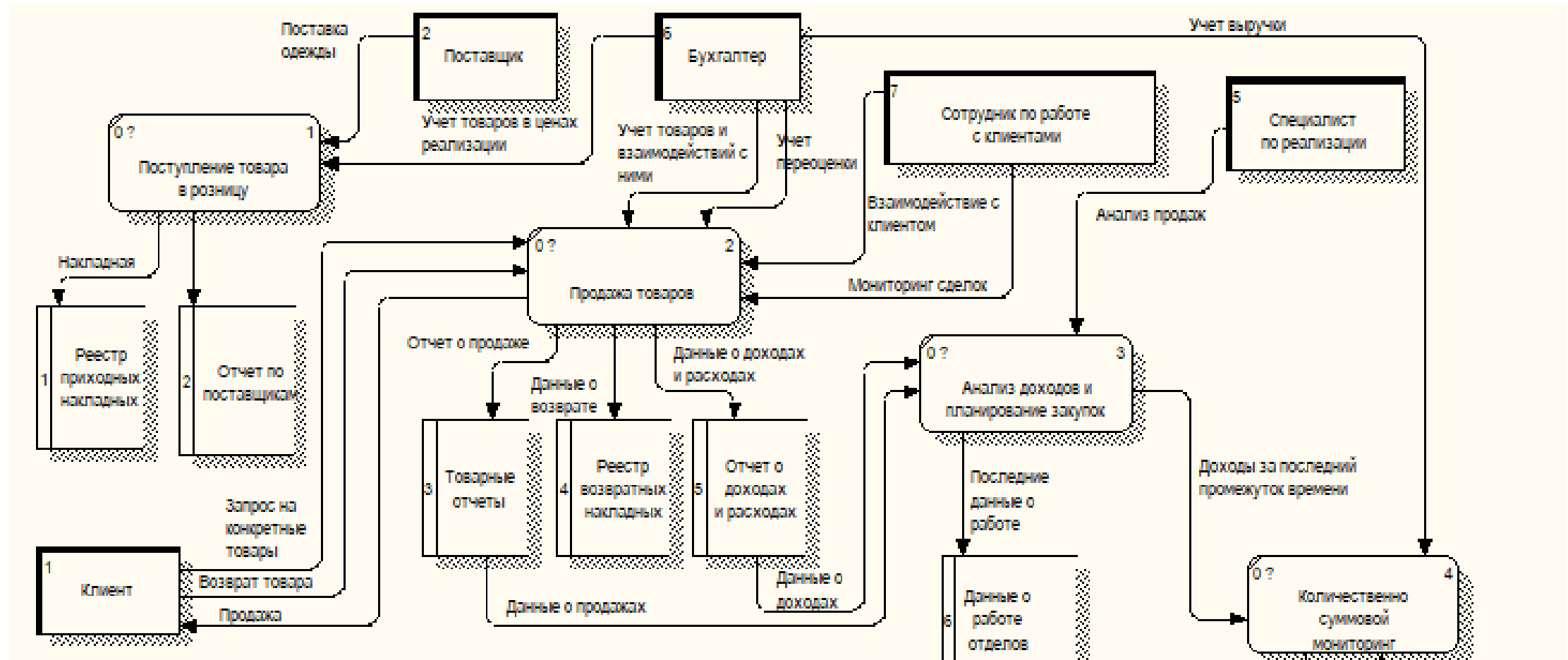


	Поставщик	Бухгалтер	Сотрудник по работе с клиентами	Специалист по реализации	Клиент
Поступление товара в розницу	Поставка одежды	Учет товаров в ценах реализации	-	-	-
Продажа товаров	-	Учет товаров и взаимодействий с ними; учет переоценки	Взаимодействие с клиентом; мониторинг сделок	-	Запрос на товары; возврат товара
Анализ доходов и планирование закупок	-	-	-	Анализ продаж;	-
Количественно-суммовой мониторинг	-	Учет выручки	-	-	-

4. Контекстная диаграмма нулевого уровня



5. Детализированная контекстная диаграмма



Вывод

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм.