

Лабораторная работа №1

Вариант 5. Компания «Sun bag»

Выполнили студенты группы К3243:
Коник Дарья,
Новаторова Ирина

Задание

Разработать АИС для компании «Sun bag».

Необходимо провести анализ функционального поведения системы.

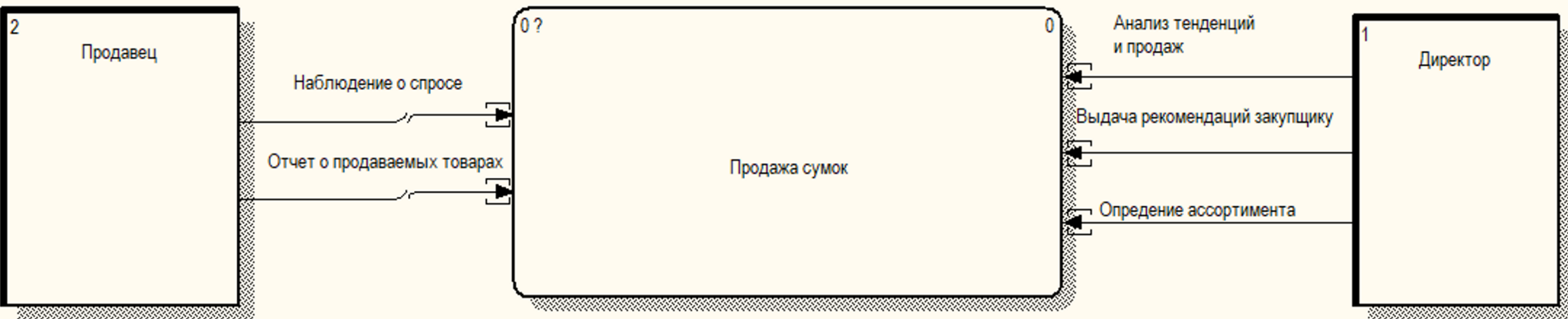
При построении модели системы необходимо использовать методологию контекстных диаграмм (DFD).

Назначение информационной системы

Разрабатываемая система должна автоматизировать и сделать эффективными процессы:

- 1) определения рейтинга поставщика,
- 2) выявления самых продаваемых моделей,
- 3) распределения товара по магазинам,
- 4) определения самых старательных продавцов.

Основной процесс и внешние сущности



Потоки для продавца и директора к продаже сумок

Директор передает информацию по распределению сумок по магазинам

Закупщик выдает рекомендации к оформлению заказа

Продавец получает информацию о продаваемых товарах

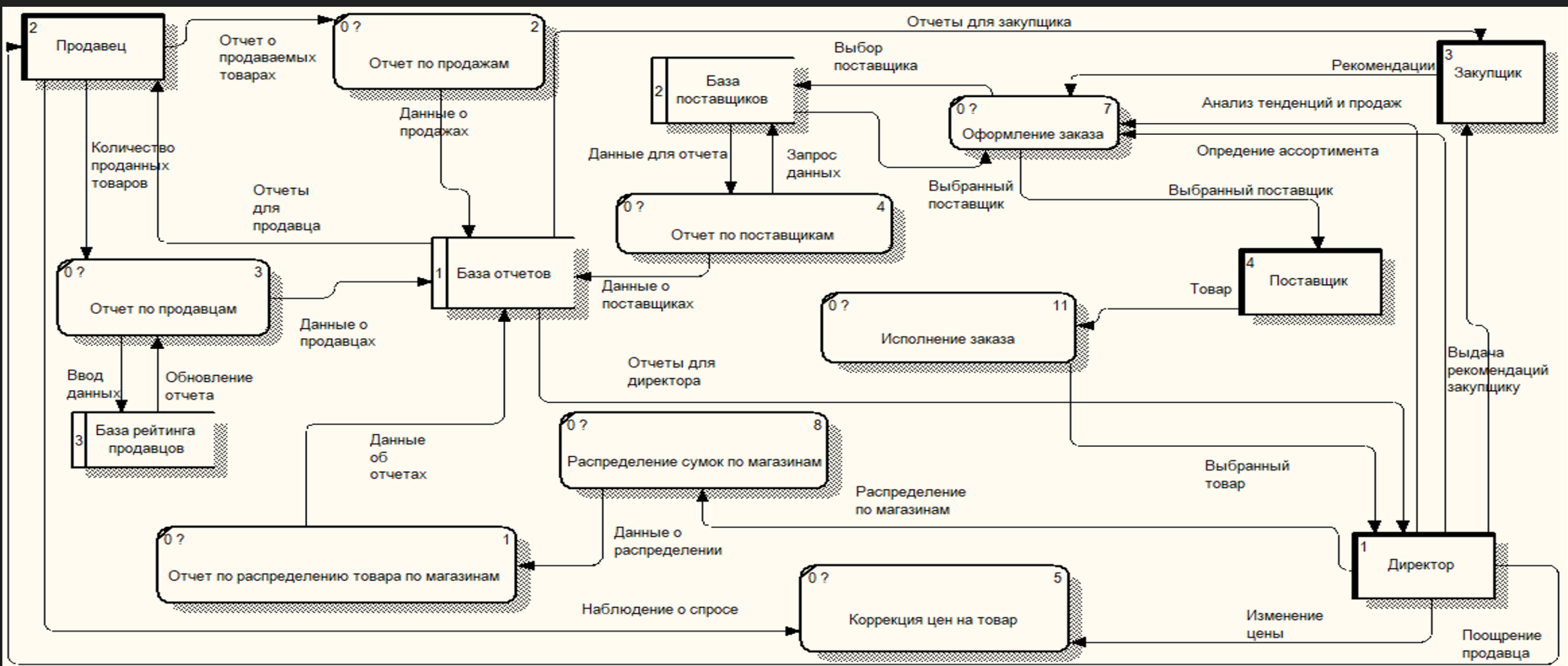
Анализ событий и их связь по потокам данных между сущностями/событиями/накопителями данных

Директор: определяет ассортимент, анализирует тенденции, корректирует цены, выдает рекомендации закупщику, поощряет лучших продавцов по итогам продаж.

Закупщик: определяет самого выгодного поставщика, оформляет заказ на поставку, следит за его исполнением. Получает отчет по поставщикам и общему списку товаров.

Продавец: отчитывается о проданном товаре, наблюдает за спросом на него. Получает отчеты об общем списке товаров и своей личной эффективности за определенную дату.

Детализированная контекстная диаграмма



Выводы

В процессе выполнения работы был проведен анализ работы компании «Sun bag». Были определены основные процессы, сущности и потоки данных между ними. На основе этих данных были построены контекстные диаграммы, которые описывают процесс продажи сумок.