

АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1

Выполнили работу
студенты группы Y2338
Стрижова Е.А
Орлов А.В

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

ОПИСАНИЕ
ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ
ВАРИАНТ 5. КОМПАНИЯ
«SUN BAG»

Компания «Sun bag» занимается продажами сумок. Сотрудники компании: директор, закупщик, продавцы. **Директор** анализирует модные тенденции, продажи в магазинах и определяет ассортимент для будущей закупки. Выдает рекомендации закупщику. **Закупщик** определяет максимально выгодного поставщика и оформляет заказ на поставку. Сумки закупаются у разных **поставщиков**. Закупщик следит за исполнением заказа. После исполнения заказа директор распределяет сумки по магазинам. Магазинов несколько. **Продавцы** ежедневно отчитываются директору о проданных моделях, высказывают свои пожелания по будущим заказам и наблюдения о спросе. Директор раз в неделю корректирует цены на товар, в зависимости от спроса. Раз в месяц по итогам продаж происходит поощрение лучших продавцов. Необходимо разработать информационную систему для этой компании. Разрабатываемая система должна автоматизировать и сделать эффективными процессы: определения рейтинга поставщика, выявления самых продаваемых моделей, распределения товара по магазинам, а так же определения самых старательных продавцов.

Для директора должны формироваться следующие отчеты:

Отчет по продажам; Отчет по поставщикам; Отчет по продавцам; Отчет по распределению товара по магазинам.

Отчет по продажам для директора должен в наглядной форме показывать, какие модели самые продаваемые, формировать рейтинг моделей. Отчет по поставщикам показывает список поставщиков и их рейтинги, с возможностью изменить рейтинг вручную и добавить какое-то особое примечание. Отчет по продавцам – показывает количество проданных сумок в месяц и тоже самое в денежном эквиваленте. Отчет по распределению товара по магазинам – показывает сумки какого типа есть в каждом и в каком количестве. Так же можно посмотреть и по конкретным моделям.

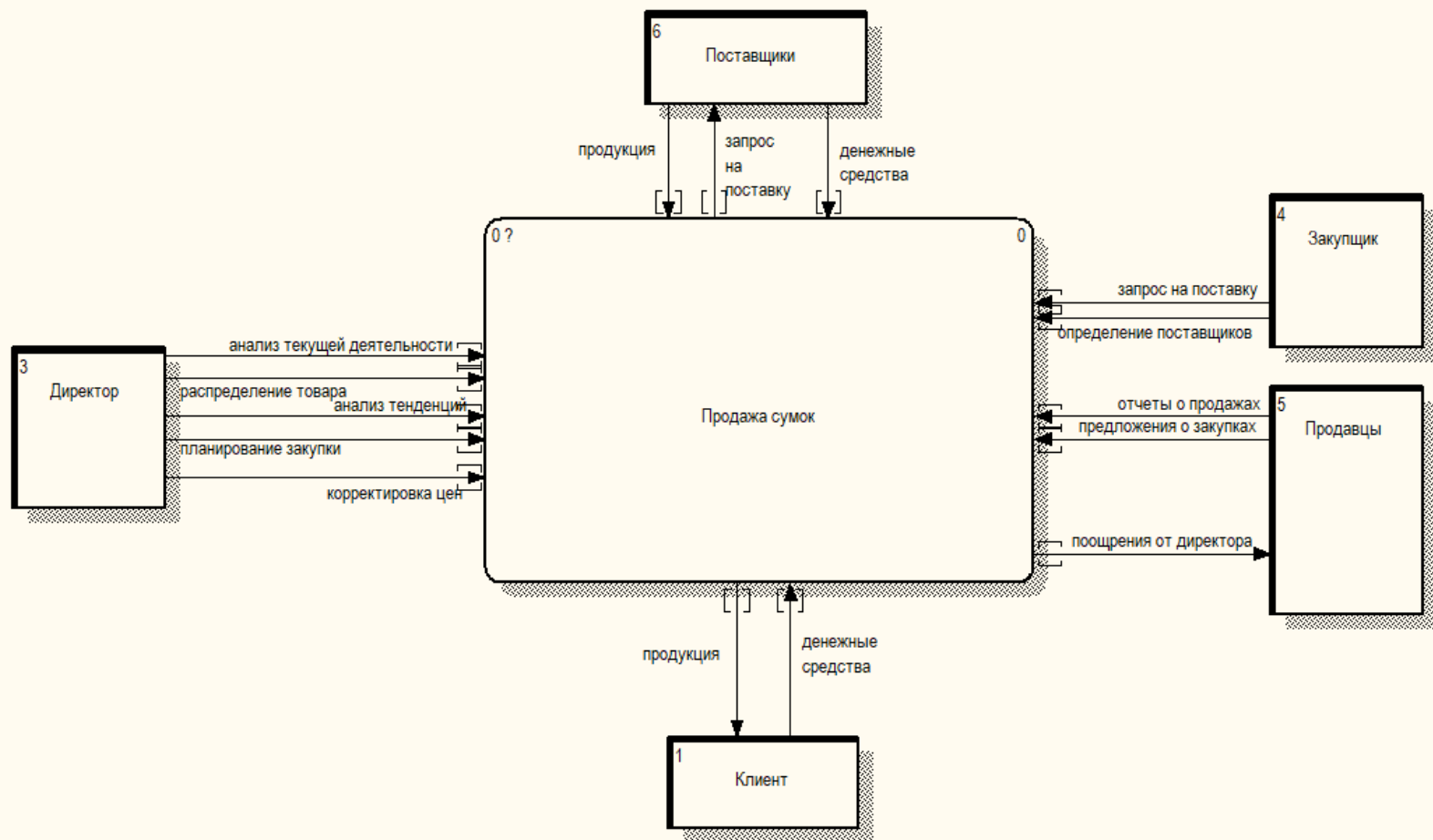
Для закупщика необходимо сформировать отчеты:

по поставщикам; общий список товаров, с возможностью заносить информацию о поступившем товаре.

Для продавцов:

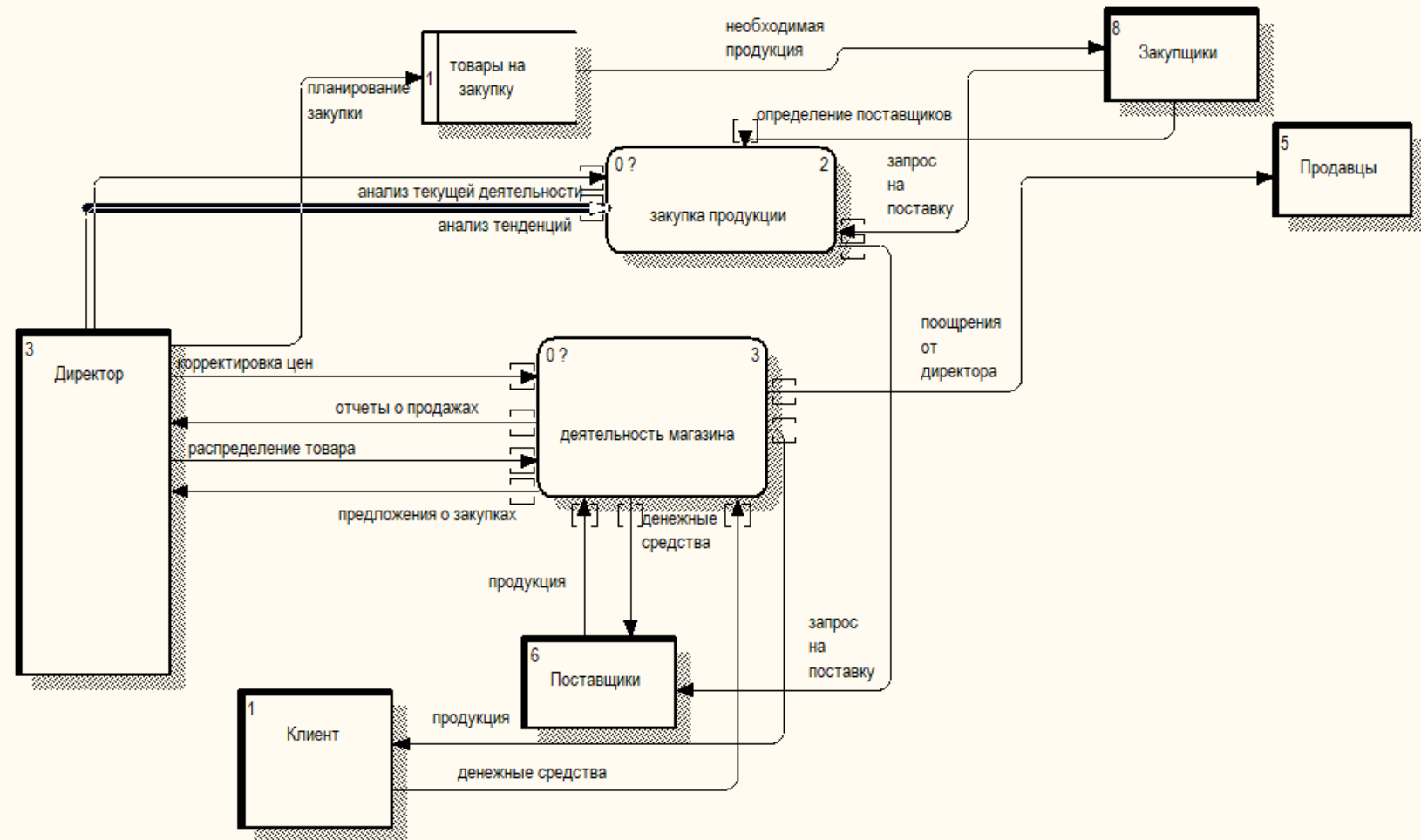
список товаров по магазину, с возможностью заносить информацию о проданном товаре; возможность посмотреть на какую сумму сделаны продажи этим продавцом на текущую дату.

USED AT:	AUTHOR: PROJECT: bags NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	DATE: 19.12.2019	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: TOP
		REV: 19.12.2019	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			



NODE: A-0	TITLE: Продажа сумок	NUMBER:
------------------	-----------------------------	-----------------

USED AT:	AUTHOR: PROJECT: bags NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	DATE: 19.12.2019 REV: 19.12.2019	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: A-0
			DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			



NODE: A0	TITLE: Продажа сумок	NUMBER:
-----------------	-----------------------------	---------