

# АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТЕКСТНЫХ ДИАГРАММ (DFD)

Подготовил:  
студент К3241 Шкикавый  
И.Я  
студент К3241 Поляков С.К

# Цель

- Овладеть практическими навыками и умениями исследования предметной области на уровне анализа поведения системы с использованием DFD-диаграмм

# Задачи

1. Определить назначение ИС.
2. Выделить основной процесс и внешние сущности по отношению к нему.
3. Выделить потоки для внешних сущностей по отношению к основному событию (функции/процесс /работе).
4. Составить контекстную диаграмму нулевого уровня.
5. Проанализировать события (функции/работы/процессы), определить связи по потокам данных между сущностями, событиями, накопителями данных.
6. Составить детализированную контекстную диаграмму.

# Вариант №5. Компания «Sun bag»

Компания «Sun bag» занимается продажами сумок.

Сотрудники компании:

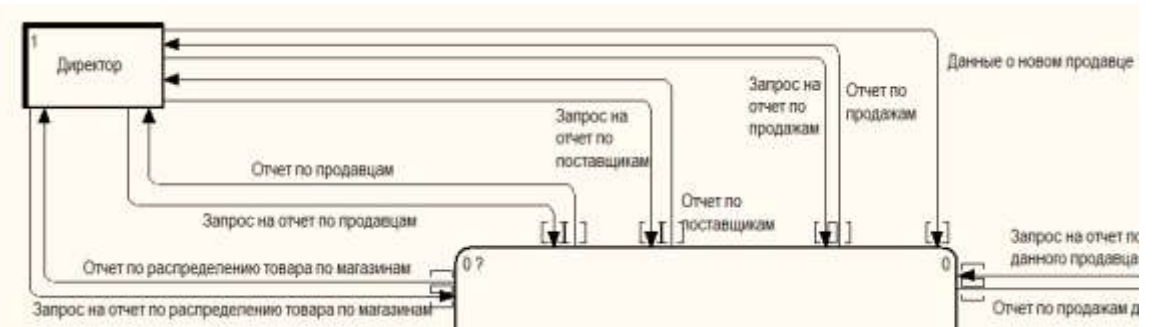
- директор
- закупщик
- Продавцы

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

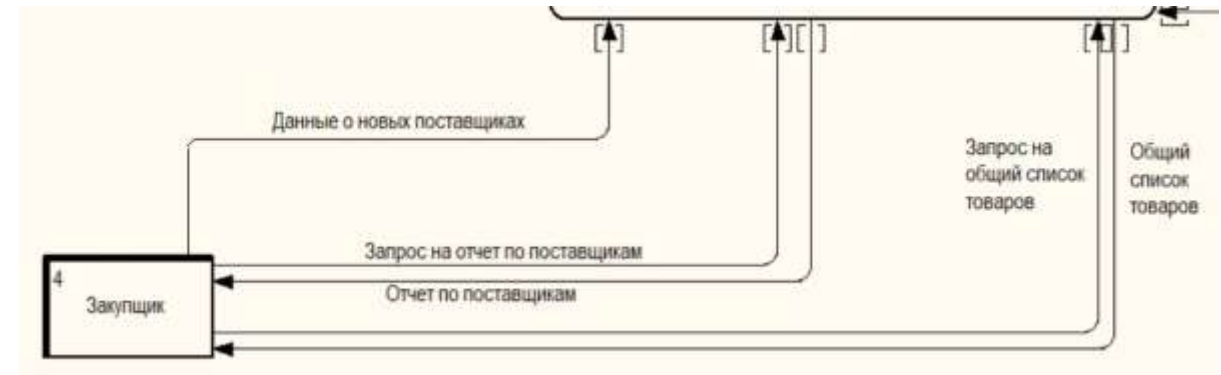
# Директор

Анализирует модные тенденции, продажи в магазинах и определяет ассортимент для будущей закупки. Выдает рекомендации покупателю.



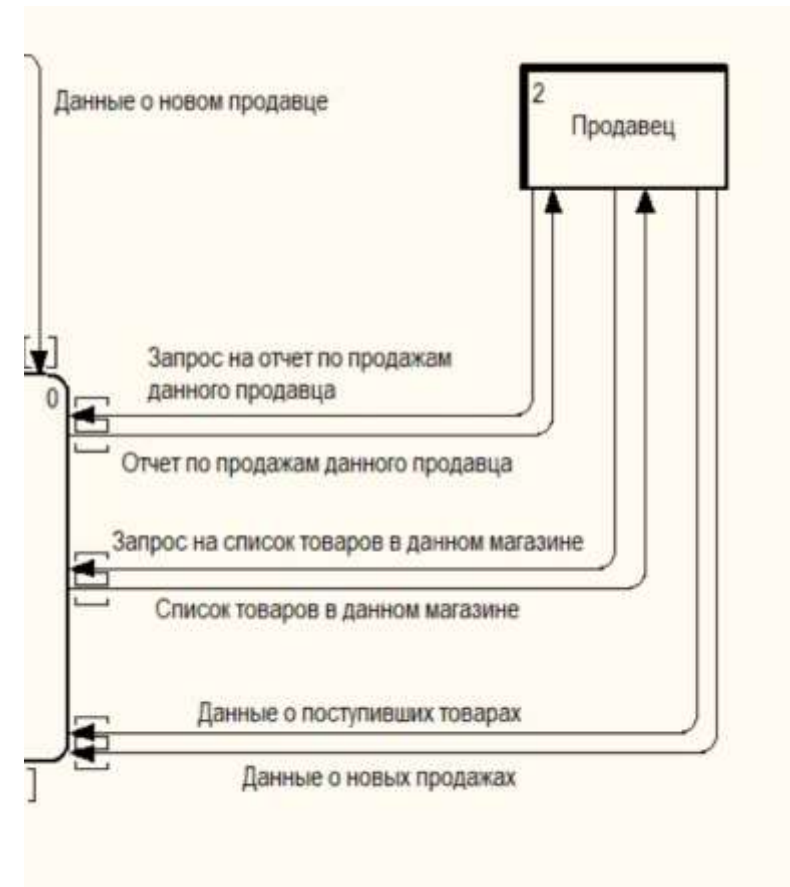
# Заказчик

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.

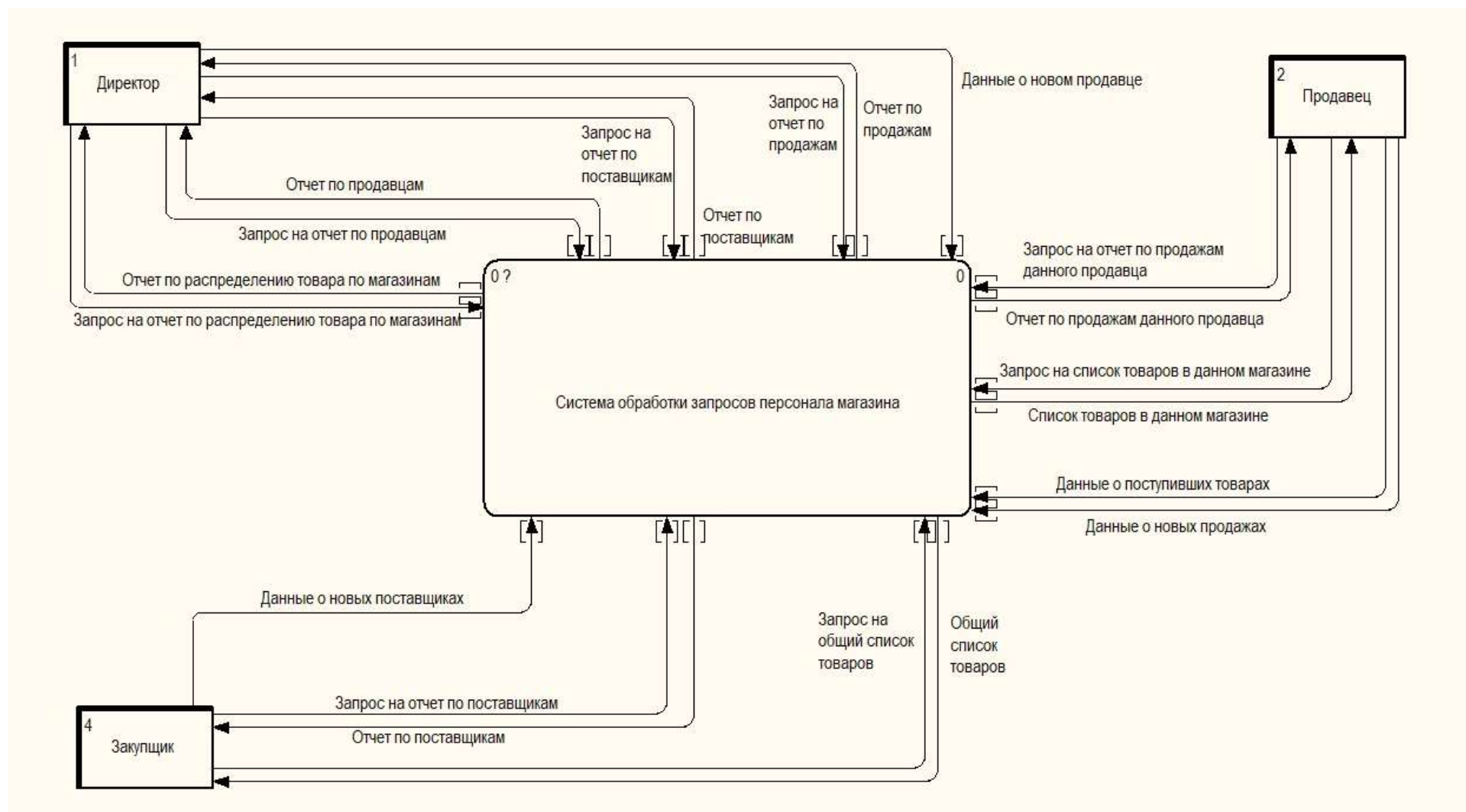


# Продавцы

Ежедневно отчитываются директору о проданных моделях, высказывают свои пожелания по будущим заказам и наблюдения о спросе.

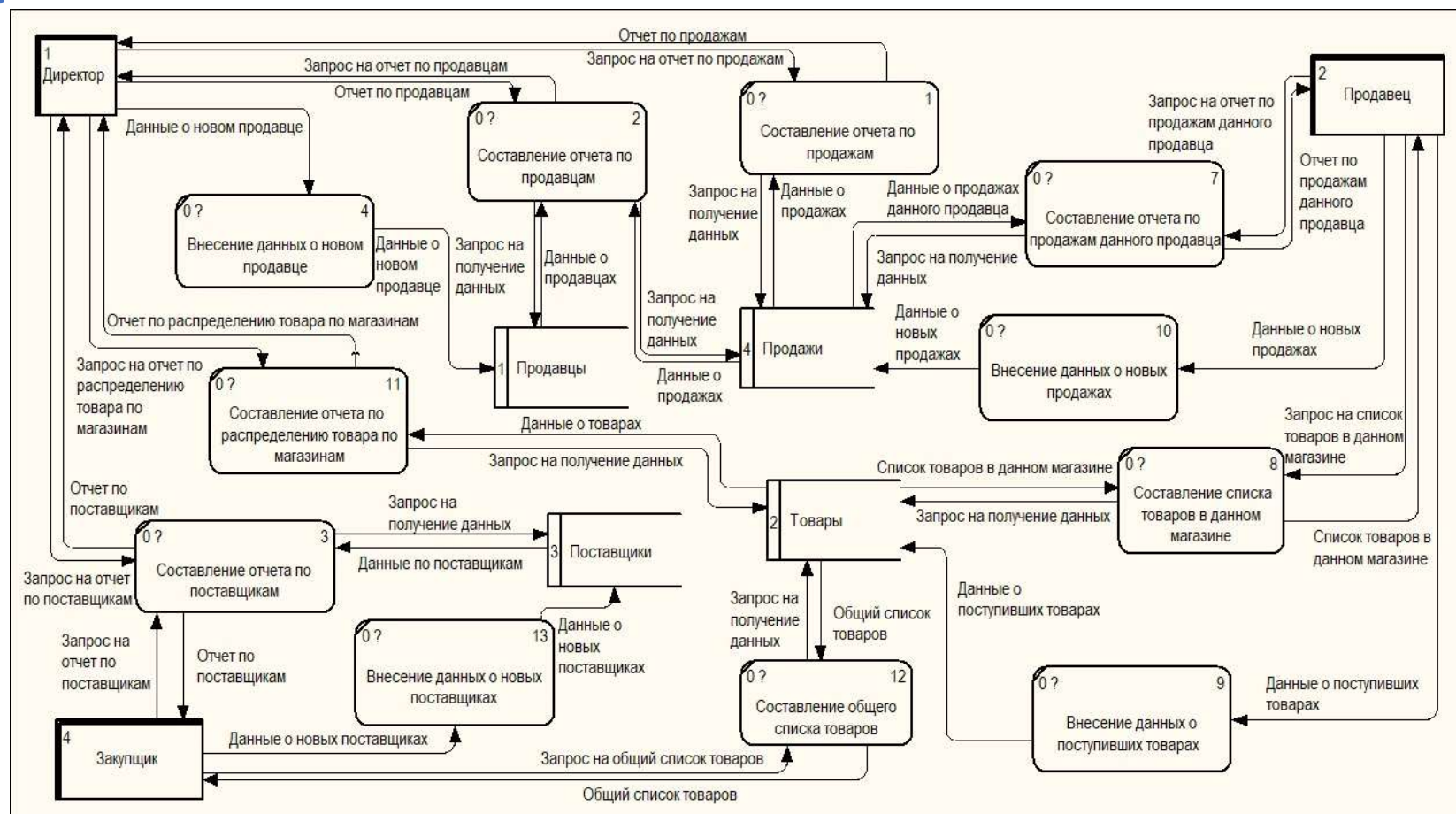


# Диаграмма 0 уровня





# Детализированная контекстная диаграмма



# Выводы

- Был проведен анализ функционального поведения разрабатываемой ИС. Для этого была построена модель системы в программе CA Erwin Process Modeler с использованием методологии контекстных диаграмм (DFD) двух видов: DFD 0 уровня и детализированную DFD, которые позволили понять на детальном уровне нюансы работы выбранной темы.

Ну спасибо и спасибо

