

# Анализ поведения системы с использованием контекстных диаграмм (DFD)

Студент группы Y2337  
Курис М.В.

# Цель

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

# Ход работы

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.

# Назначение ИС

ИС разработана для автосалона компании «Fronton» и выполняет следующие задачи:

- Учет накладных расходов
- Учет проданных авто
- Продажа авто

# Основной процесс и сущности

Основной процесс описывает взаимодействие всех сущностей между собой.

Внешние сущности:

- Главный менеджер
- Продавец
- Администратор
- Покупатель

# Потоки для внешних сущностей

Потоки от сущности главного менеджера к основному процессу:

- Установка цены

Потоки от основного процесса к главному менеджеру:

- Отчеты о закупках
- Отчеты о продажах

# Потоки для внешних сущностей

Потоки от продавца к основному процессу:

- Цена
- Информация о машине

Потоки от основного процесса к продавцу:

- Минимальная цена

# Потоки для внешних сущностей

Потоки от администратора к основному процессу:

- Контракт
- Отчет о продажах
- Отчет о закупках

Потоки от основного процесса к продавцу:

- Оплата контракта
- Данные о закупках



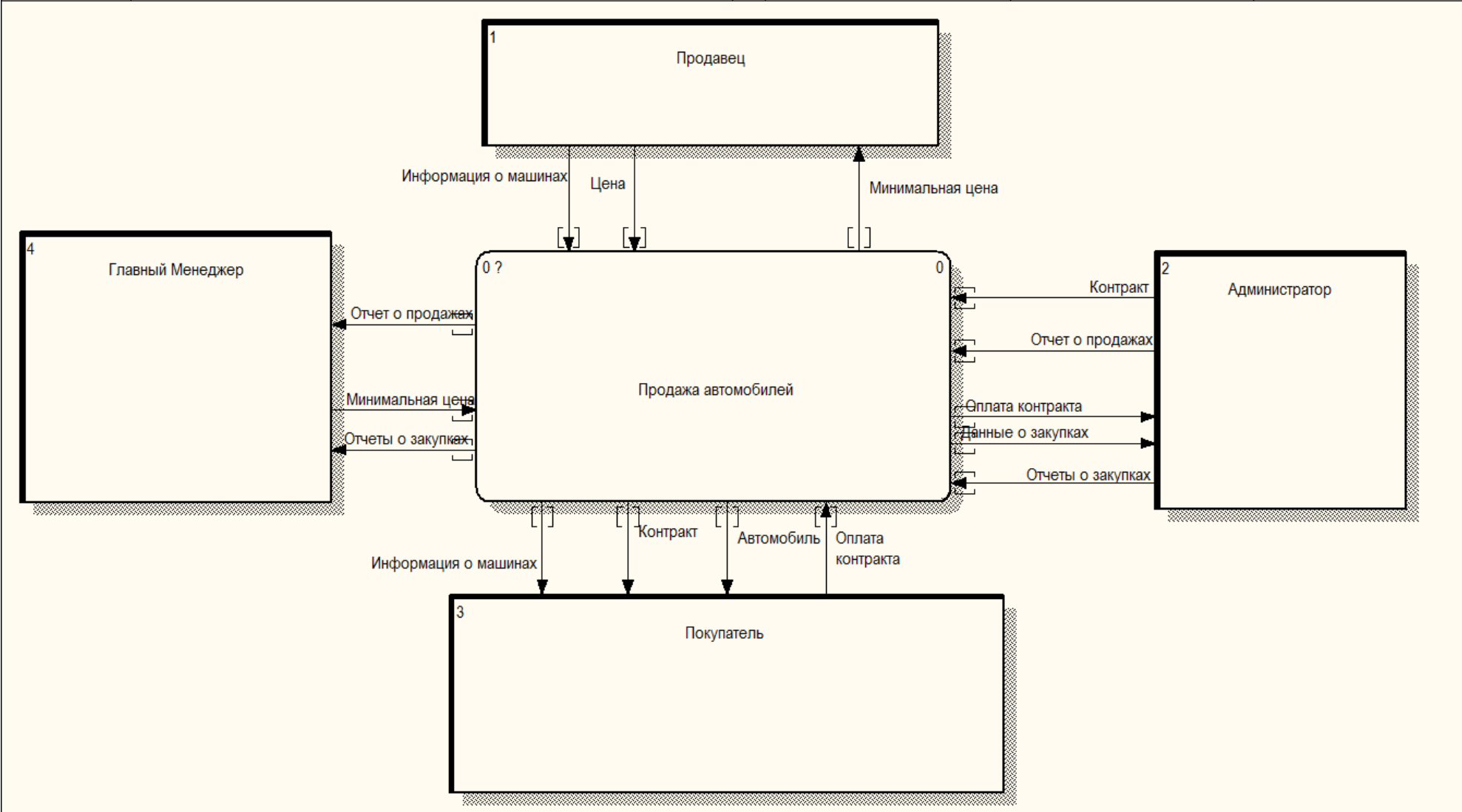
# Потоки для внешних сущностей

Потоки от покупателя к основному процессу:

- Оплата контракта

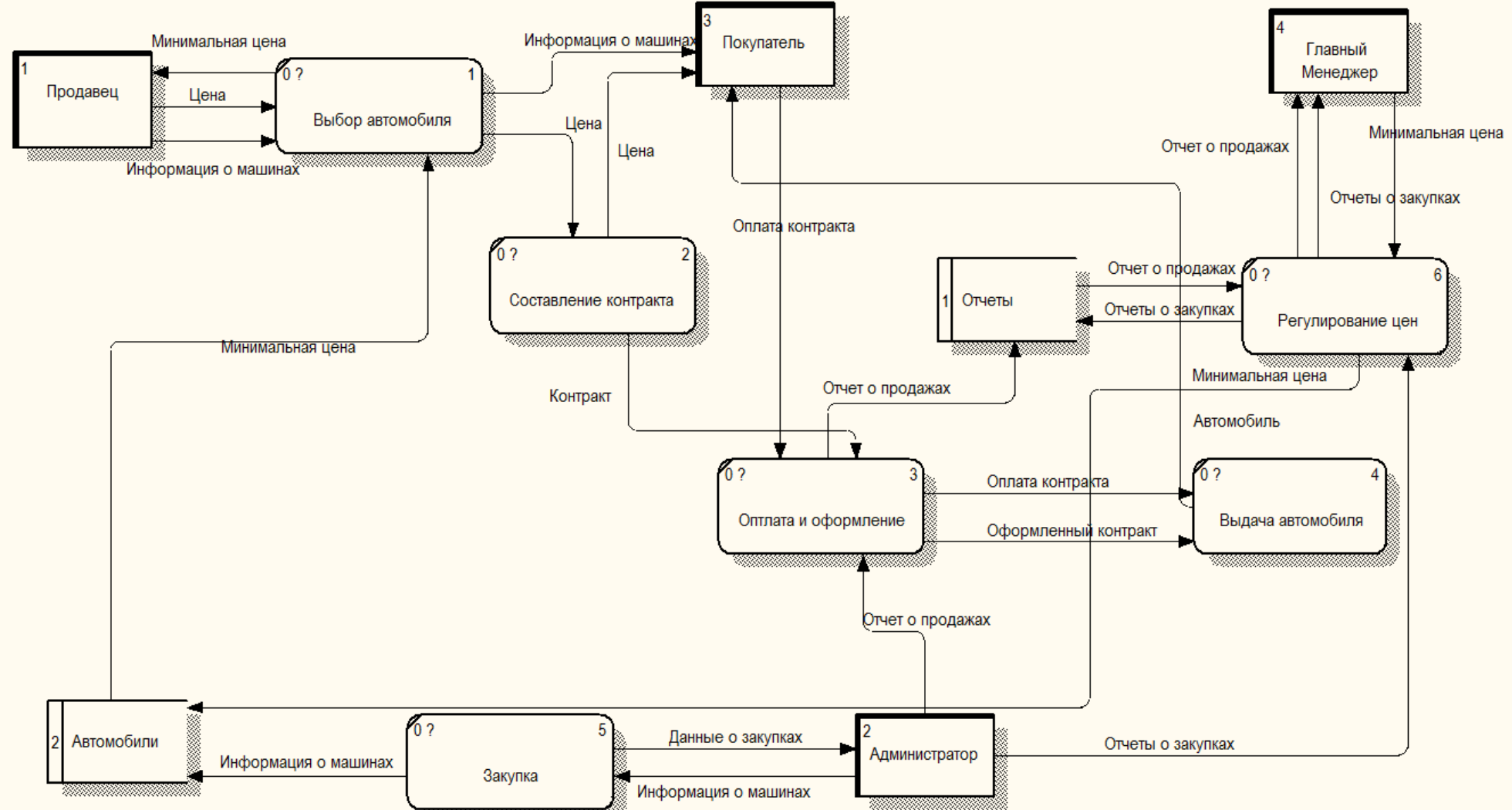
Потоки от основного процесса к покупателю:

- Информация о машинах
- Контракт
- Автомобиль



Контекстная диаграмма нулевого уровня

USED AT:	AUTHOR:	DATE: 26.09.2019	WORKING	READER	DATE	CONTEXT: <div></div> A-0
	PROJECT: Forton	REV: 07.10.2020	DRAFT			
			RECOMMENDED			
			PUBLICATION			
	NOTES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10					



NODE:	TITLE:	NUMBER:
A0	Детализированная контекстная диаграмма уровня	

Спасибо за внимание!