

«Учёт товаров в магазине»

Подготовили проект
Студентки группы ПИ-125
Циркель Наталья,
Земф Дарья

Цель работы – создание модели информационной системы поддержки заказа и учета товаров в магазине.

Задачи работы:

- изучение предметной области; проектирование функциональной модели (IDEFo, IDEF3, DFD);
- проектирование структурной модели базы данных (ERD);
- проектирование объектно-ориентированной модели;
- разработка интерфейса программы;
- разработка технического задания.



Проектирование функциональной модели

Контекстная диаграмма "Учет товаров в магазине"

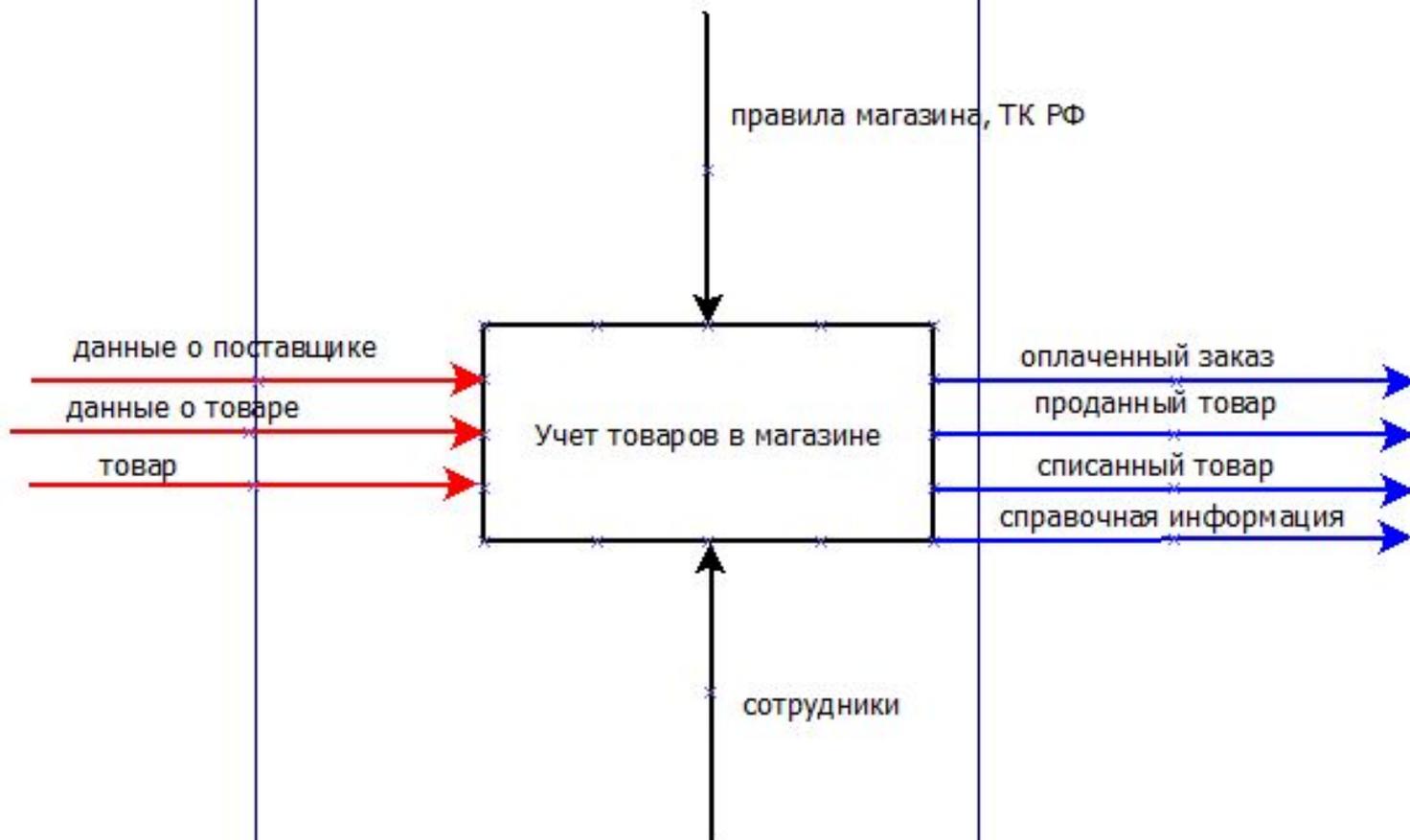
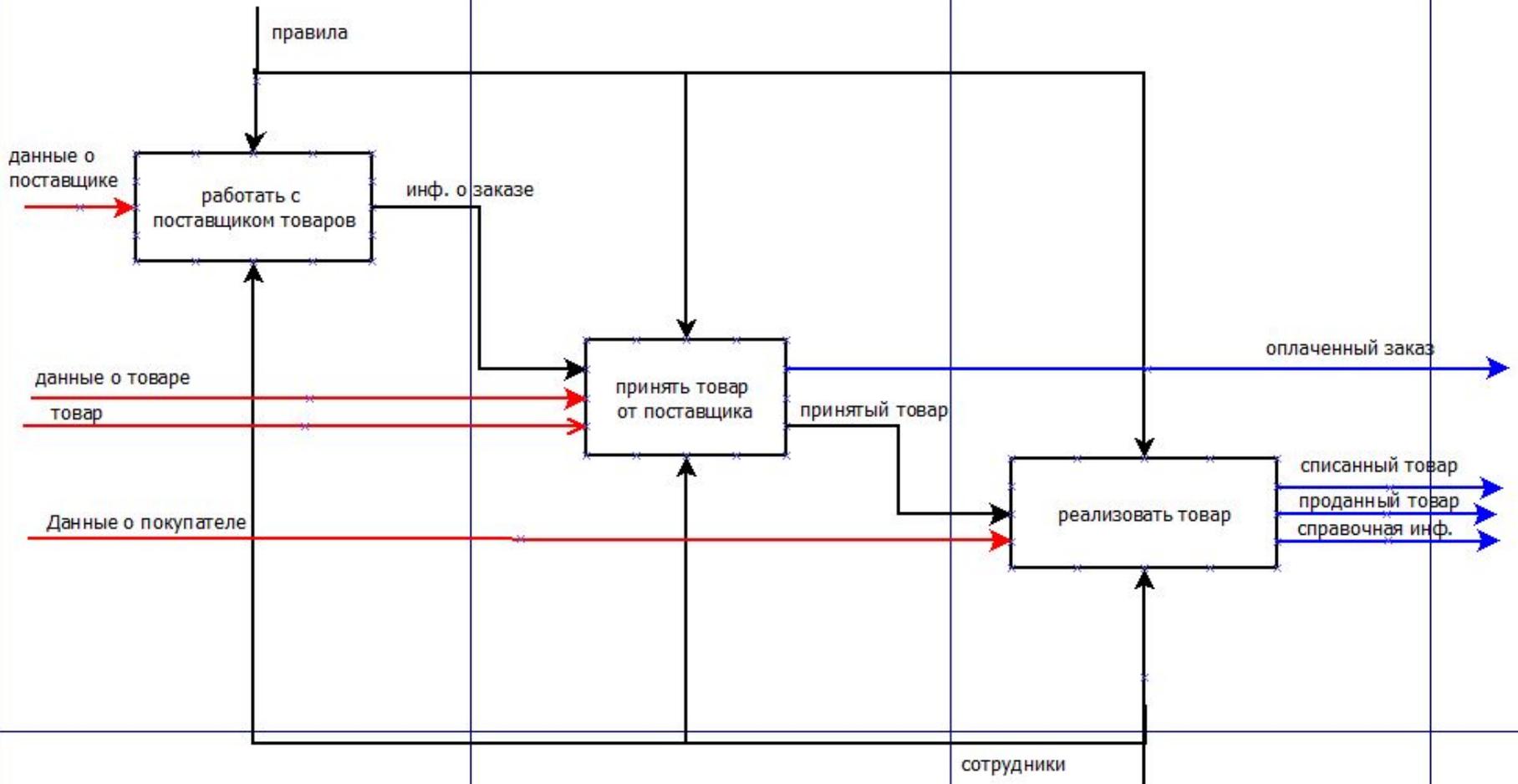
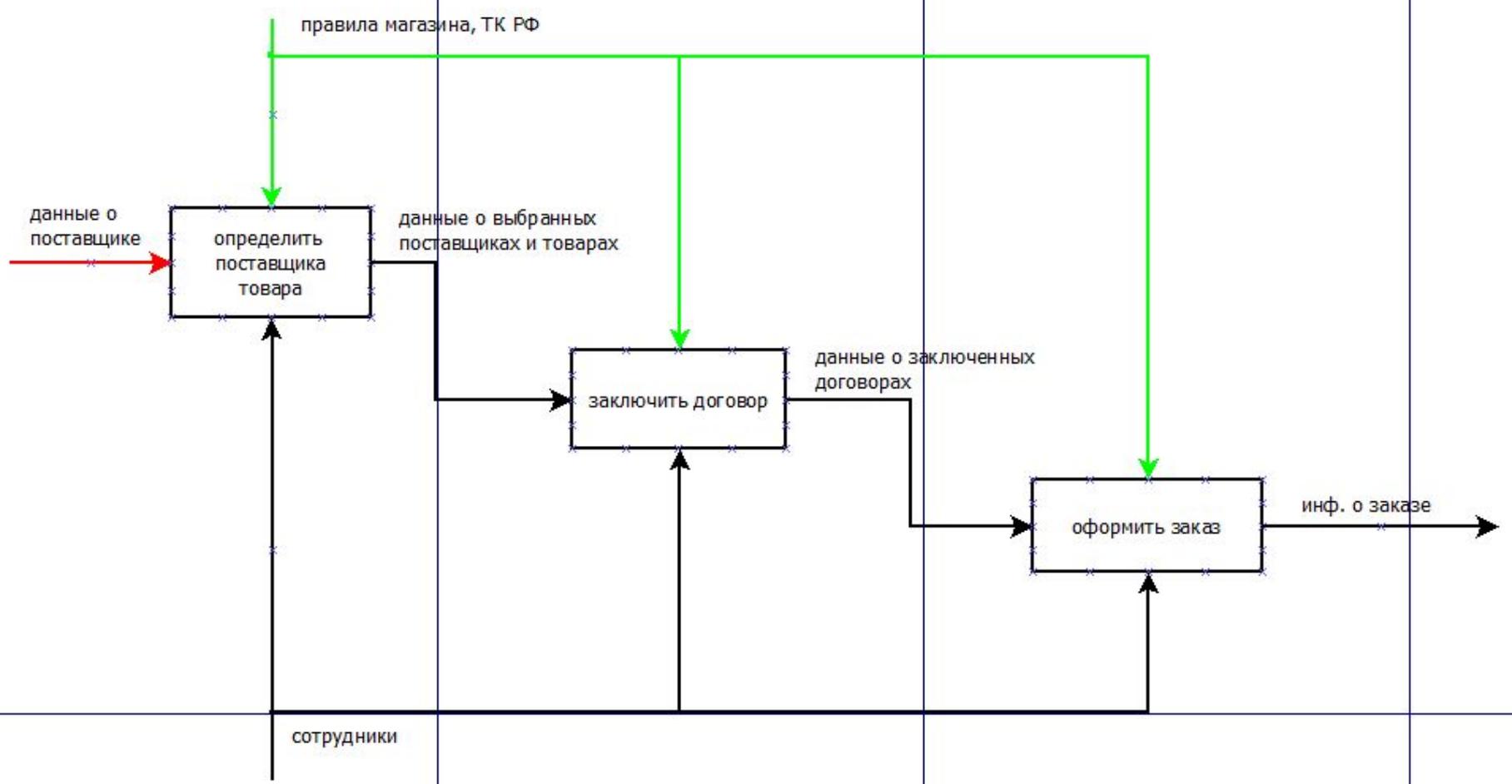


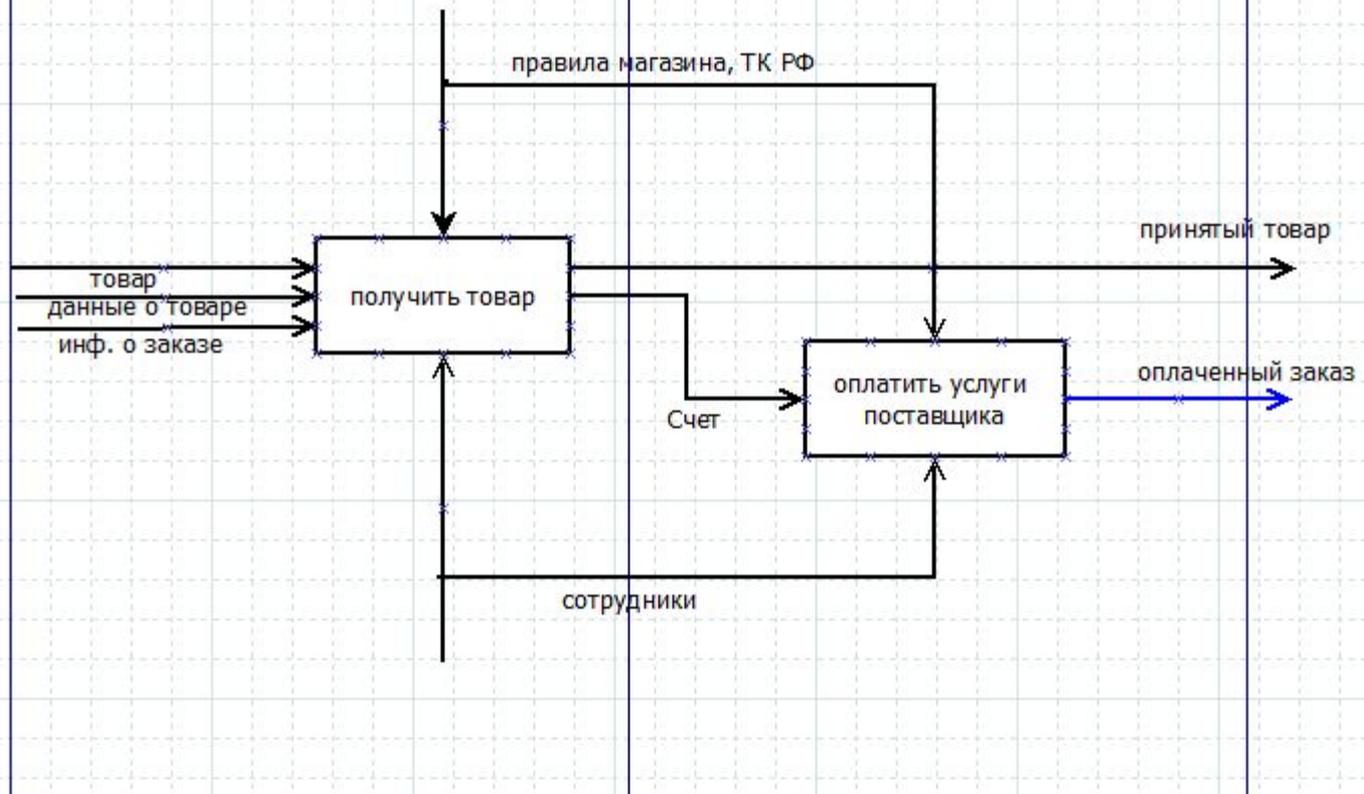
Диаграмма декомпозиции "Учет товаров в магазине"



Второй уровень декомпозиции. Работа с поставщиком товаров



Второй уровень декомпозиции. Принять товар



Второй уровень декомпозиции. Реализовать товар

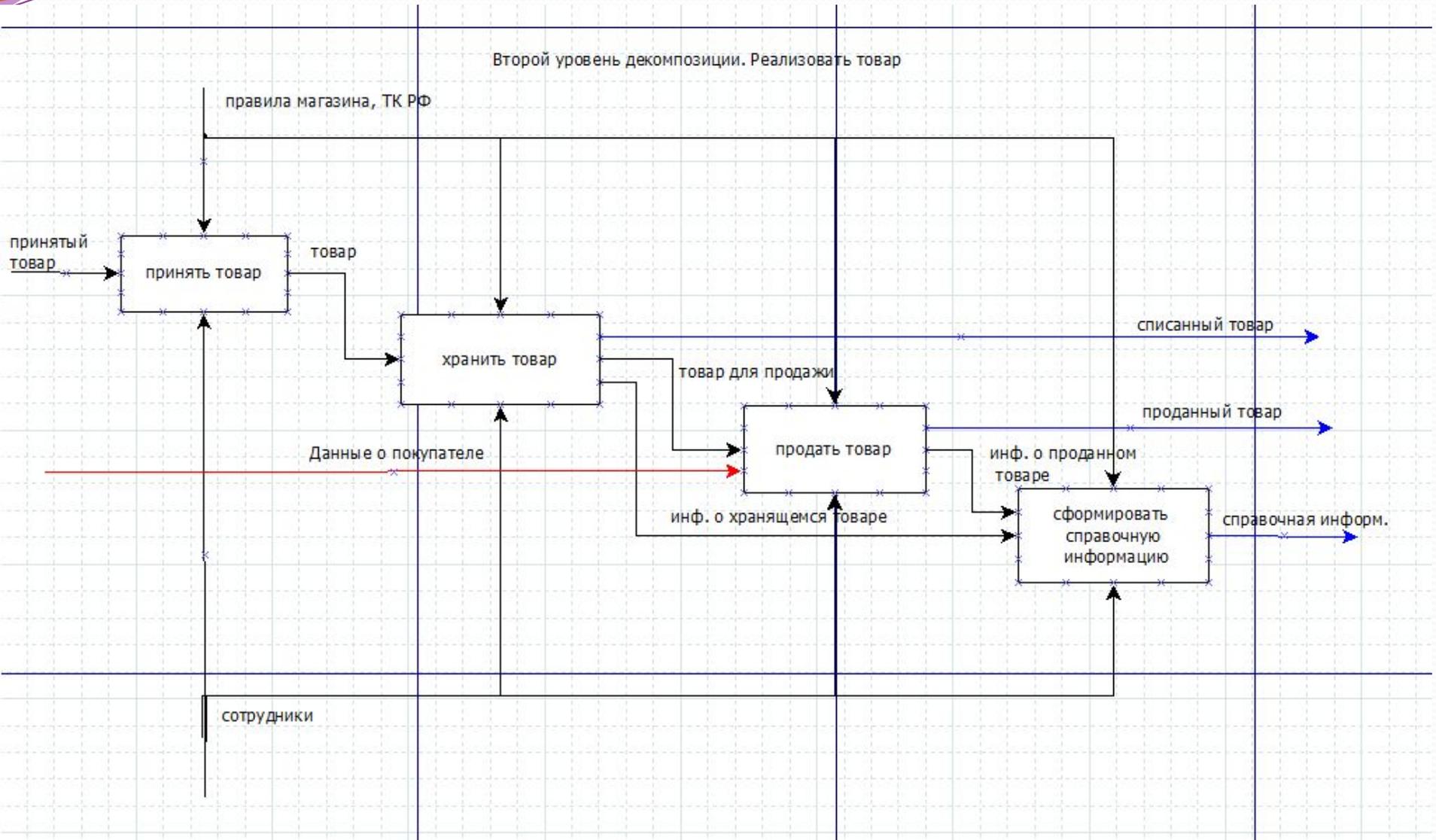


Диаграмма IDEF3. Ханить товар

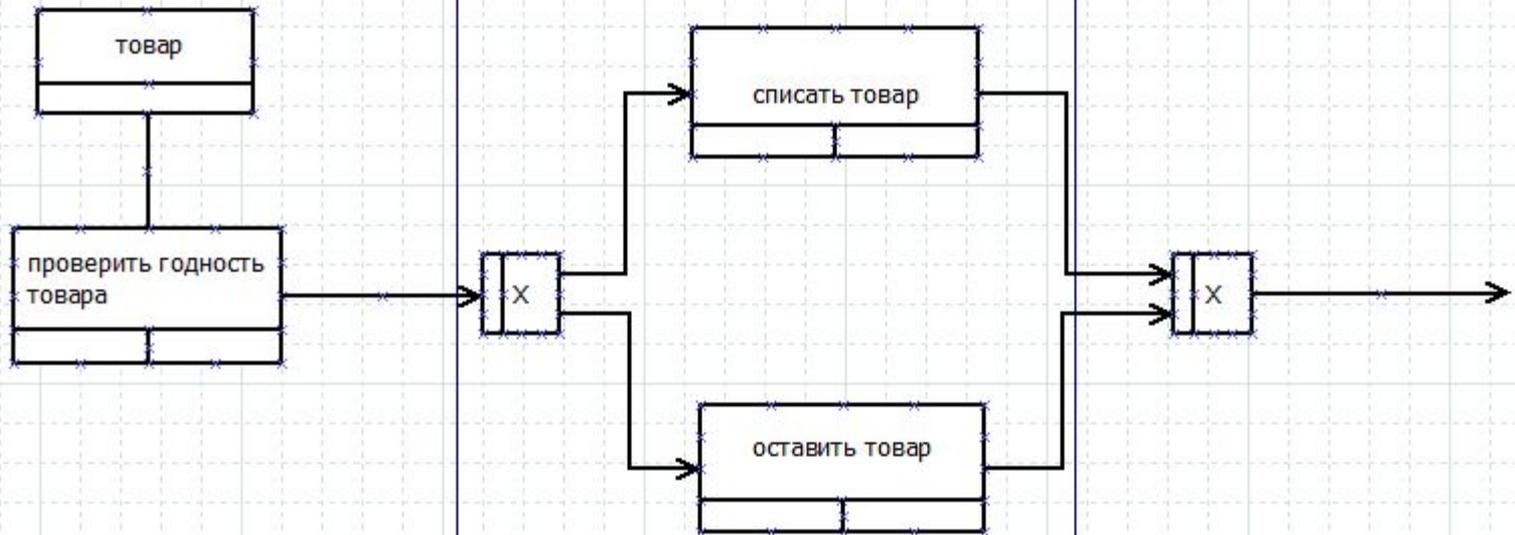
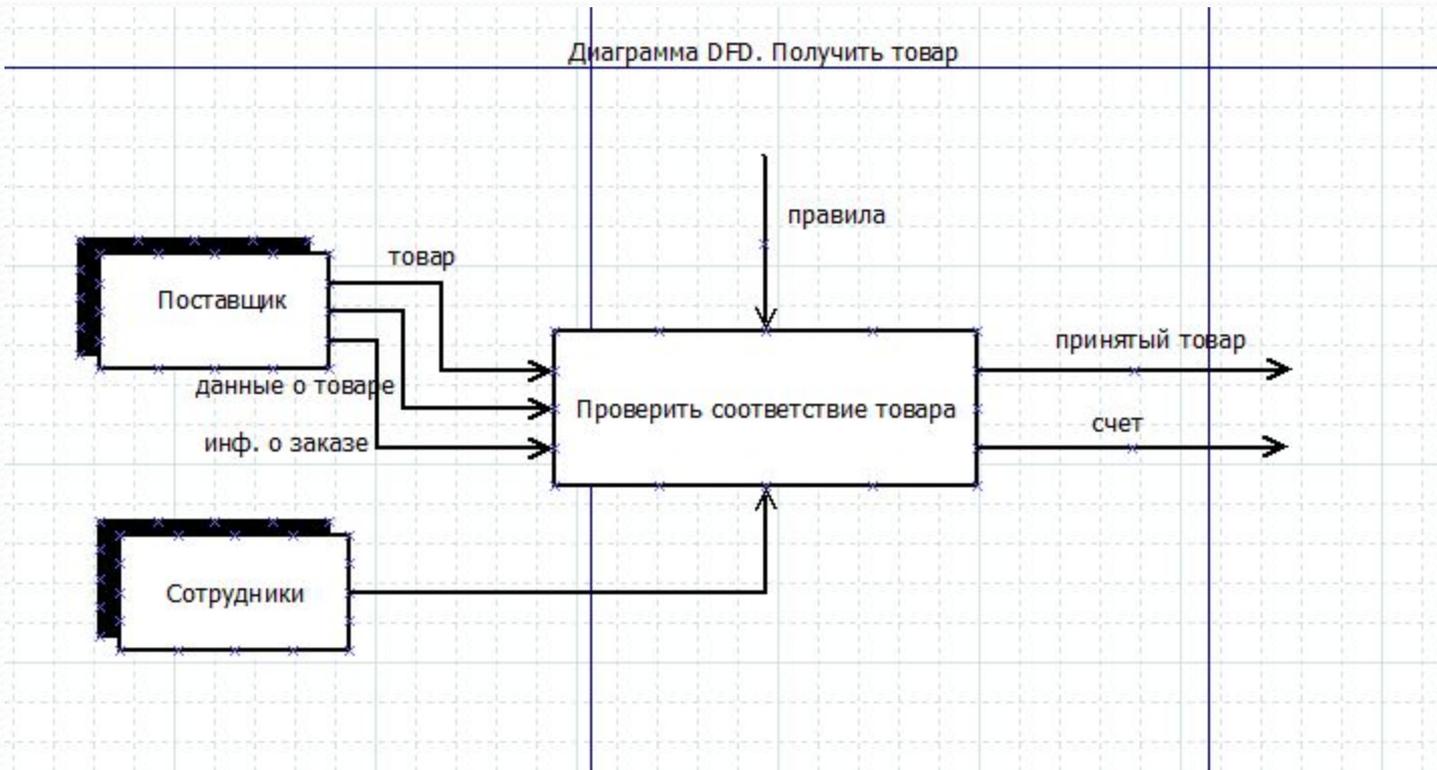


Диаграмма DFD. Получить товар





Проектирование структурной модели базы данных

ERD диаграмма



Проблемы

- Мошенничество и злоупотребления персонала
- Достаточно сложно принимать управленческие решения
- Недостаточный складской учет
- Трудно управлять ассортиментом
- Трудность планирования

Назначение системы: Регистрация покупателей и товаров, ведение учета товаров на складе, ведение статистики и рейтинг товаров.

Цели системы: повысить оперативность, качество обслуживания покупателей, улучшить показатели управления магазином.

Перечень выполняемых функций и задач:

- оформление заказов поставщикам;
- регистрация и контроль товаров;
- эффективное управление товарными запасами;
- учет остатков единиц продукции;
- формирование и ведение БД о покупателях, сотрудниках.



Разработка модели «Учёт товаров в магазине»

диаграмма вариантов использования "Продажа товаров"



Диаграмма кооперации "Продажа товара"

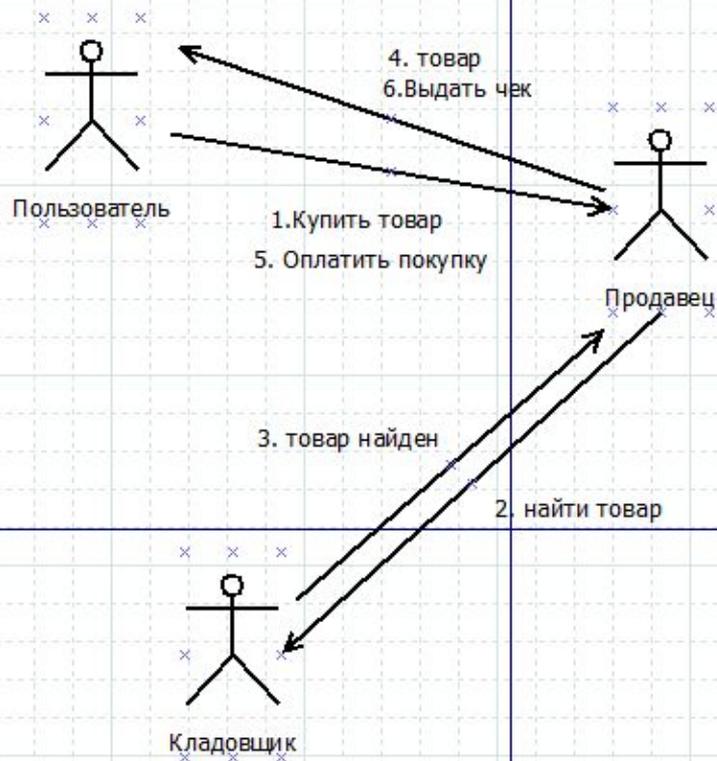
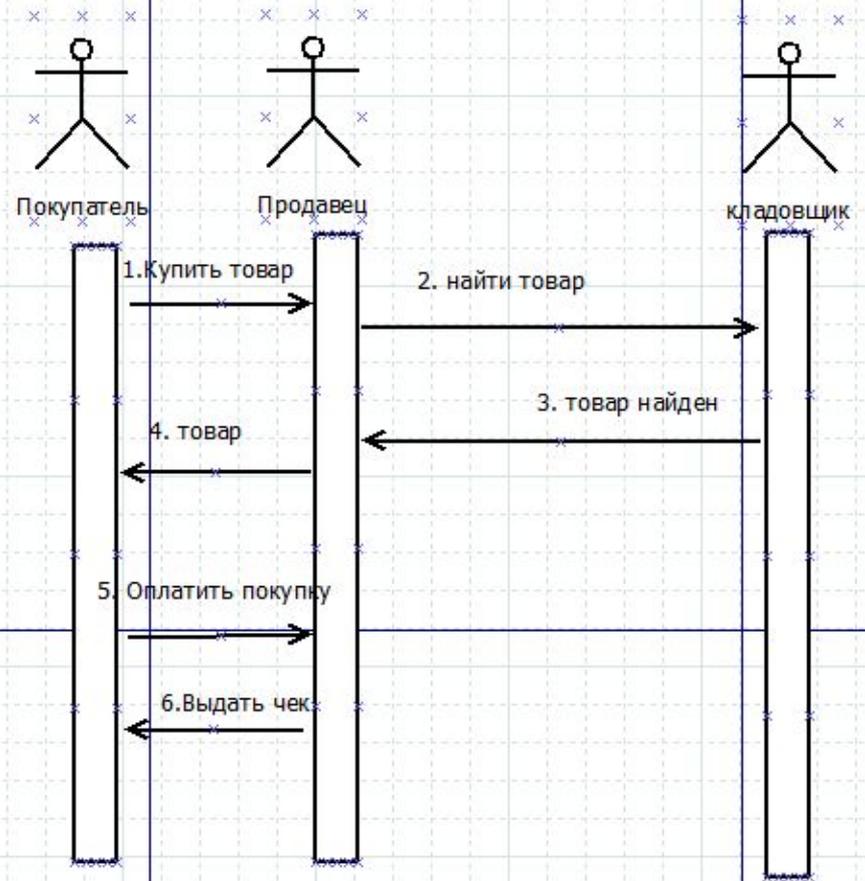


Диаграмма последовательностей "Продажа товара"



Состояние товара

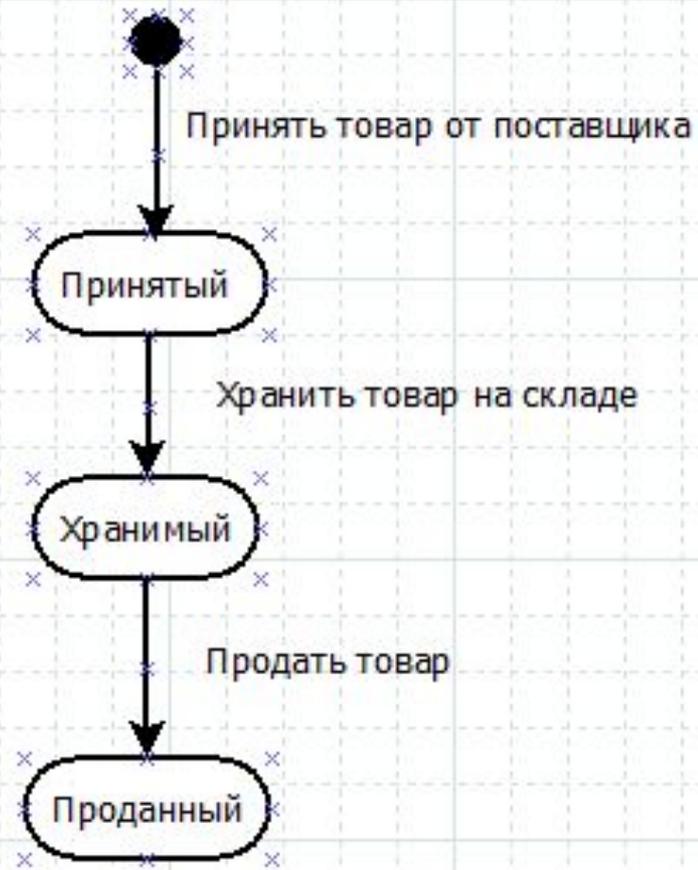
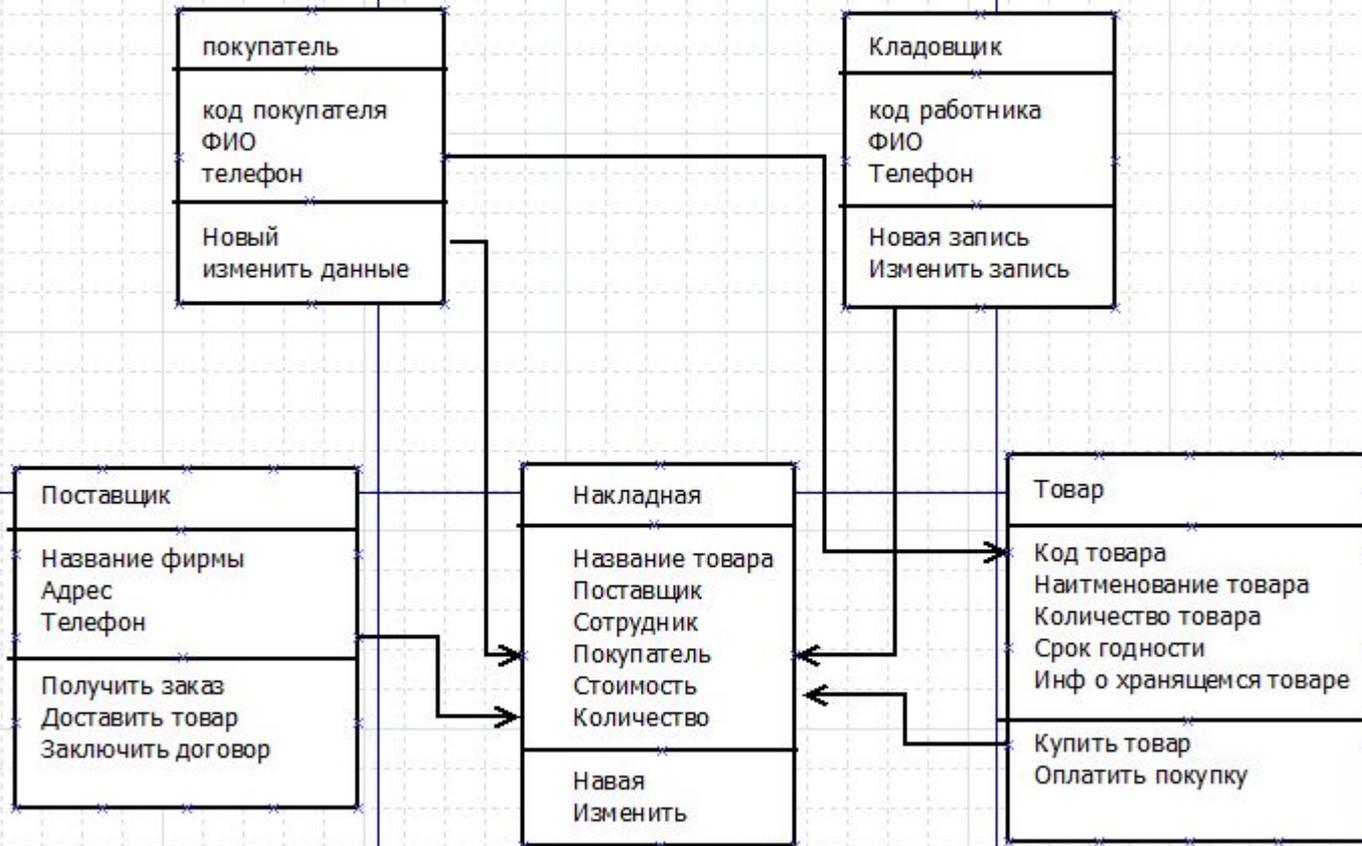
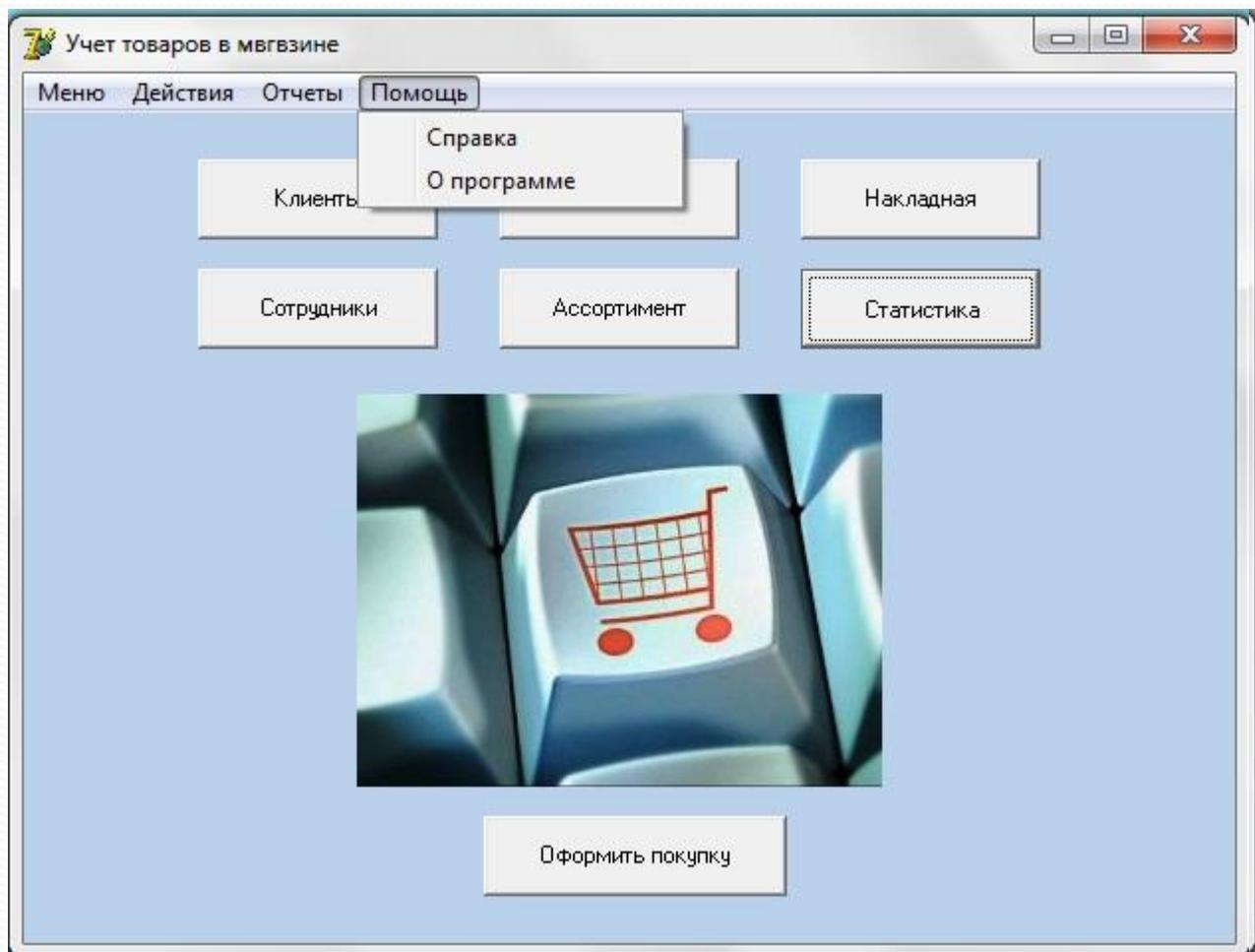


Диаграмма классов. Учет товаров в магазине





Интерфейс программы «Учет товаров в магазине»



Выбранные параметры

Клиент "Абрамов"

Сотрудник "Аксенов"

Вид Продажи с предоплатой"

На сумму 48500. руб

Корзина

Наименование	Количество
▶ Диван: Веста	1
Диван: Мон Блан	1
Кресло: Голливуд кресло	1

Оформить чек

← Назад

← Вперед

✓ Готово (занести в базу)

Клиенты

Клиенты

Данная форма предоставляет возможность редактирования клиентов организации



Фамилия	Адрес	Паспорт	Дата регистрации
▶ Абрамов	улица мира 4	543778	18.06.2009
Феропонтова	улица 4	4525252	06.06.2009
Маслов	улица славы 8	95443746	18.06.2009
Слогина	улица пионеров 14	8087686	19.06.2009
Евсюхов	улица революции 47	82649866	11.05.2009

Основные

Фамилия

Абрамов

Имя

Игорь

Отчество

Николаевич

Предоставить скидку %

1

Дополнительные

Документы | Дата регистрации | Тип клиента

Адрес

улица мира 4

Паспорт

543778

Отчеты



Распечатать карточку



Отчет по клиентам