

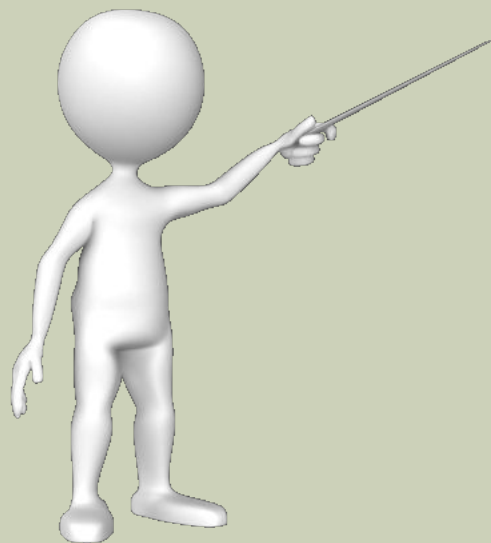
ТЕМА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА:

«РАЗРАБОТКА
АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ
СИСТЕМЫ ПО ПРОДАЖЕ
КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ В
СРЕДЕ DELPHI
ДЛЯ ИП МИНАЕВ К.О.»



Выполнил студент 4 курса,
группы ПО-41
Бачурин Александр Сергеевич
Руководитель: Меркулова О.Ю.

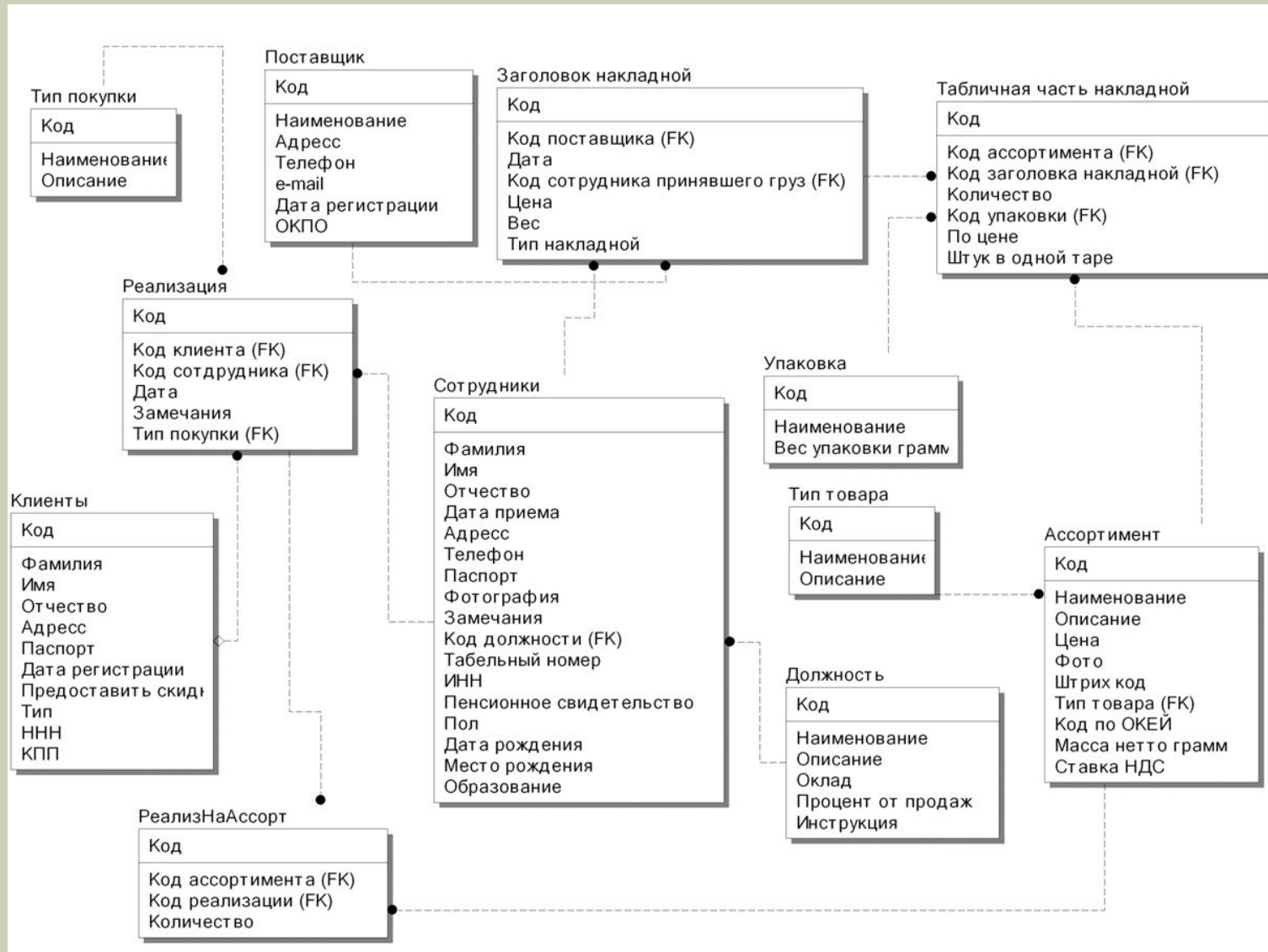
Цель : разработать программное обеспечение по продаже компьютерной техники в среде Delphi, которое поможет автоматизировать деятельность работника в части учета ассортимента, продаж, а также подготовки документов на реализованный товар.



Основные задачи дипломного проекта:

- анализ текущего состояния процесса обработки информации на предприятии заказчика;
- проектирование программы по продаже компьютерной техники;
- оценка экономической эффективности выполненной разработки,
- техника безопасности.

ER-диаграмма системы на физическом уровне



Даталогическая модель

Схема данных

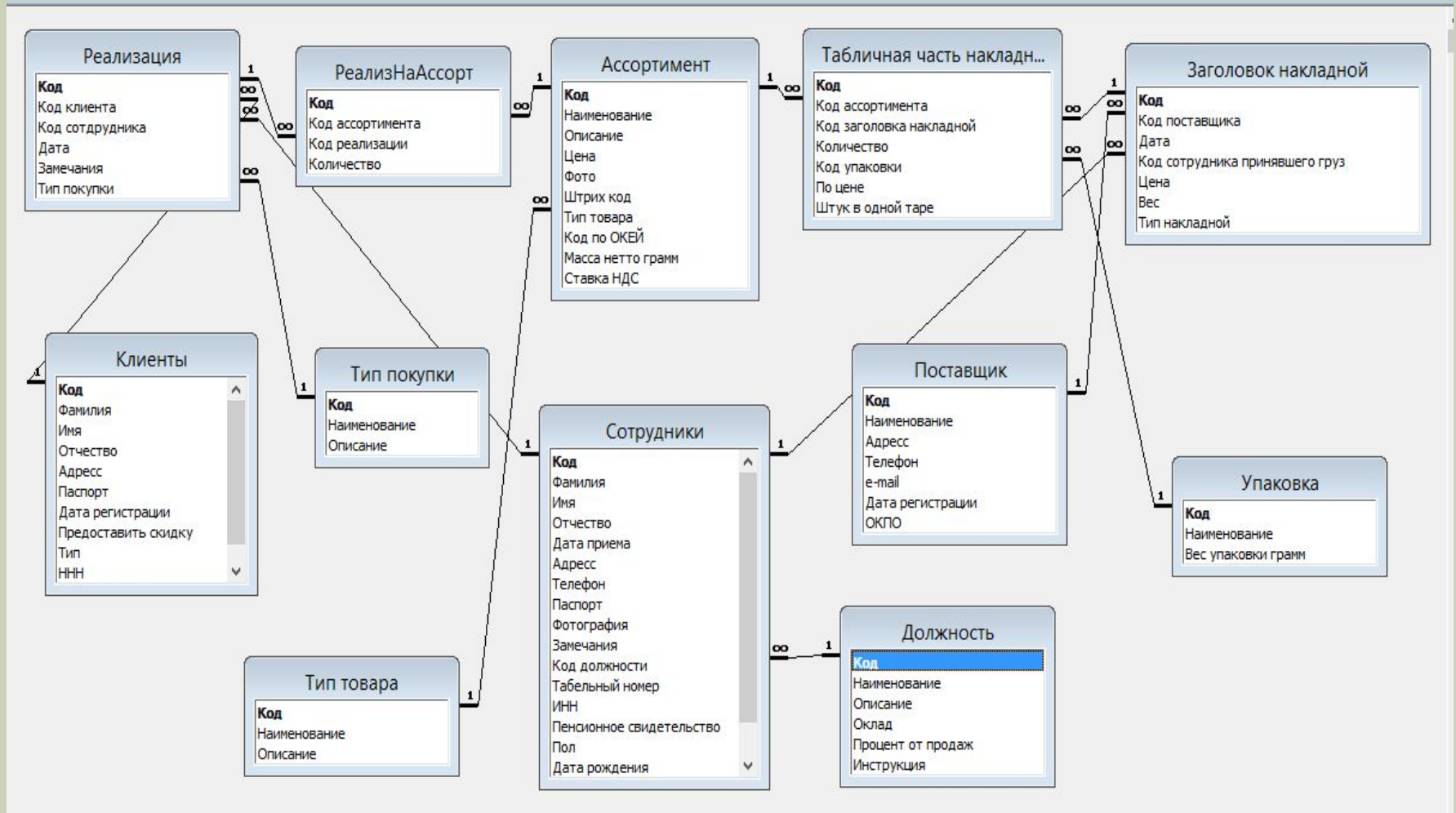


Диаграмма взаимодействий

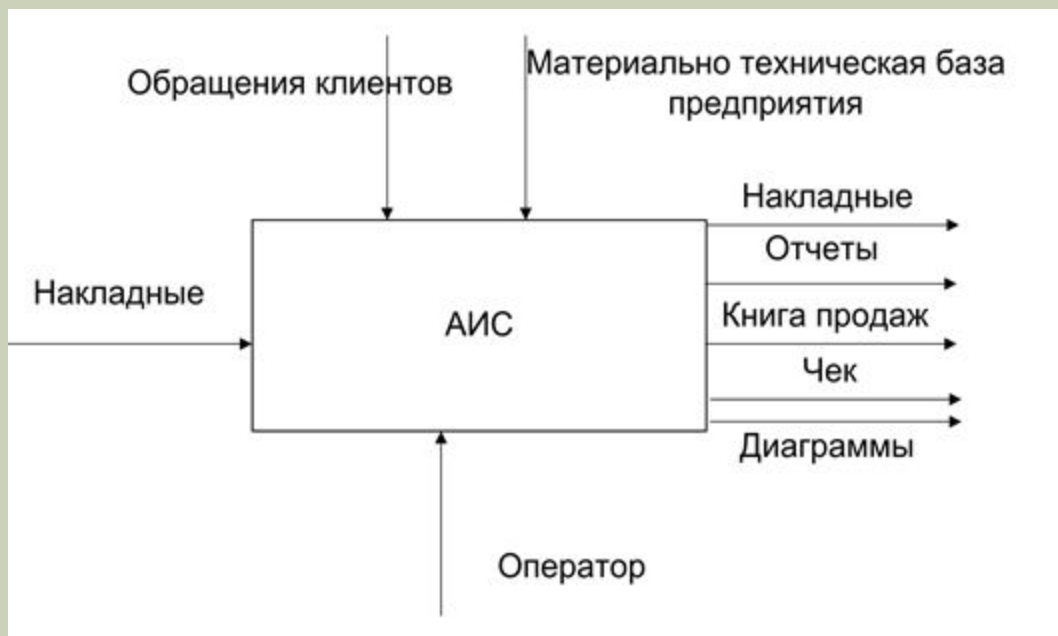
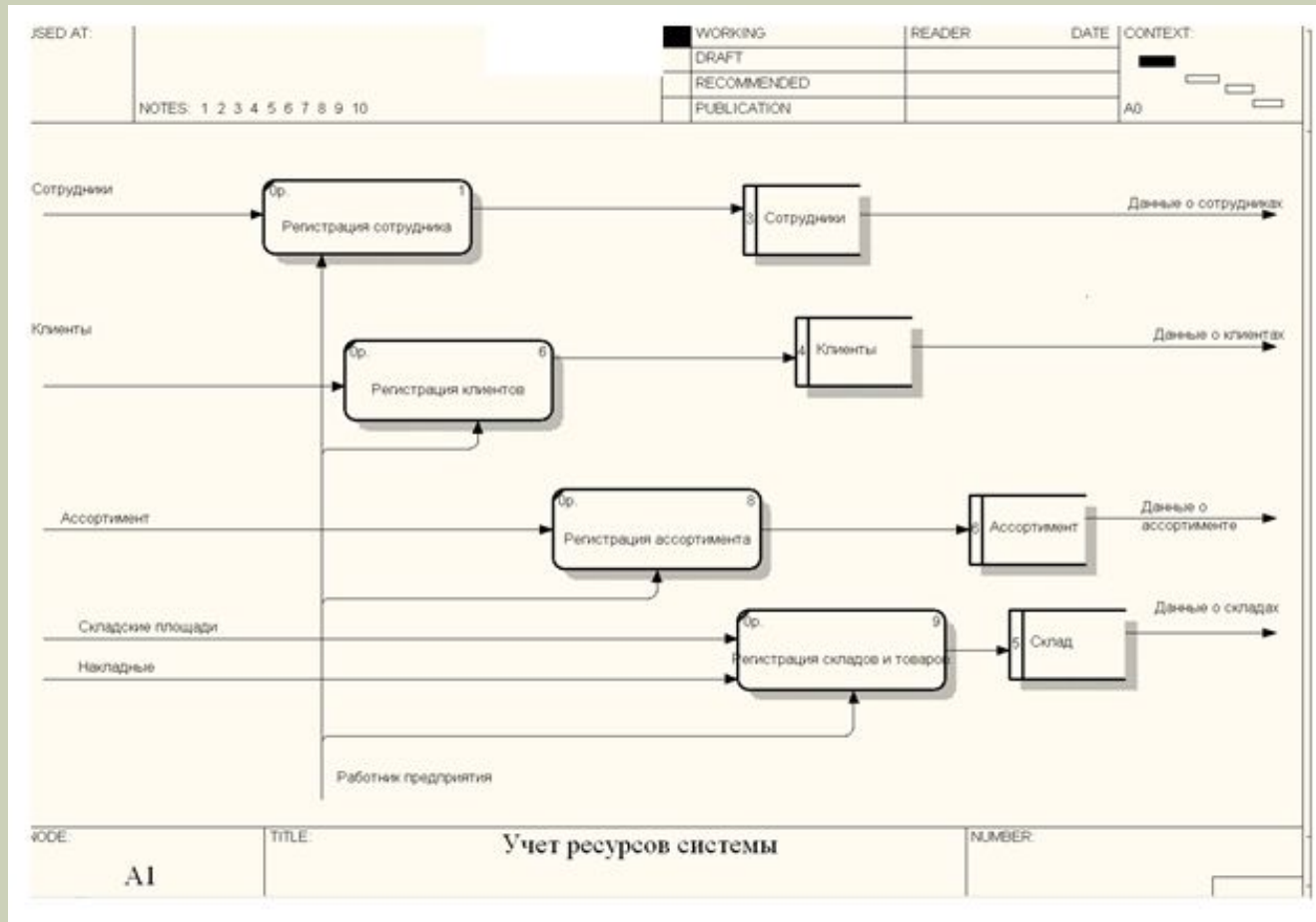


Диаграмма декомпозиции учет ресурсов системы



Алгоритм работы программы

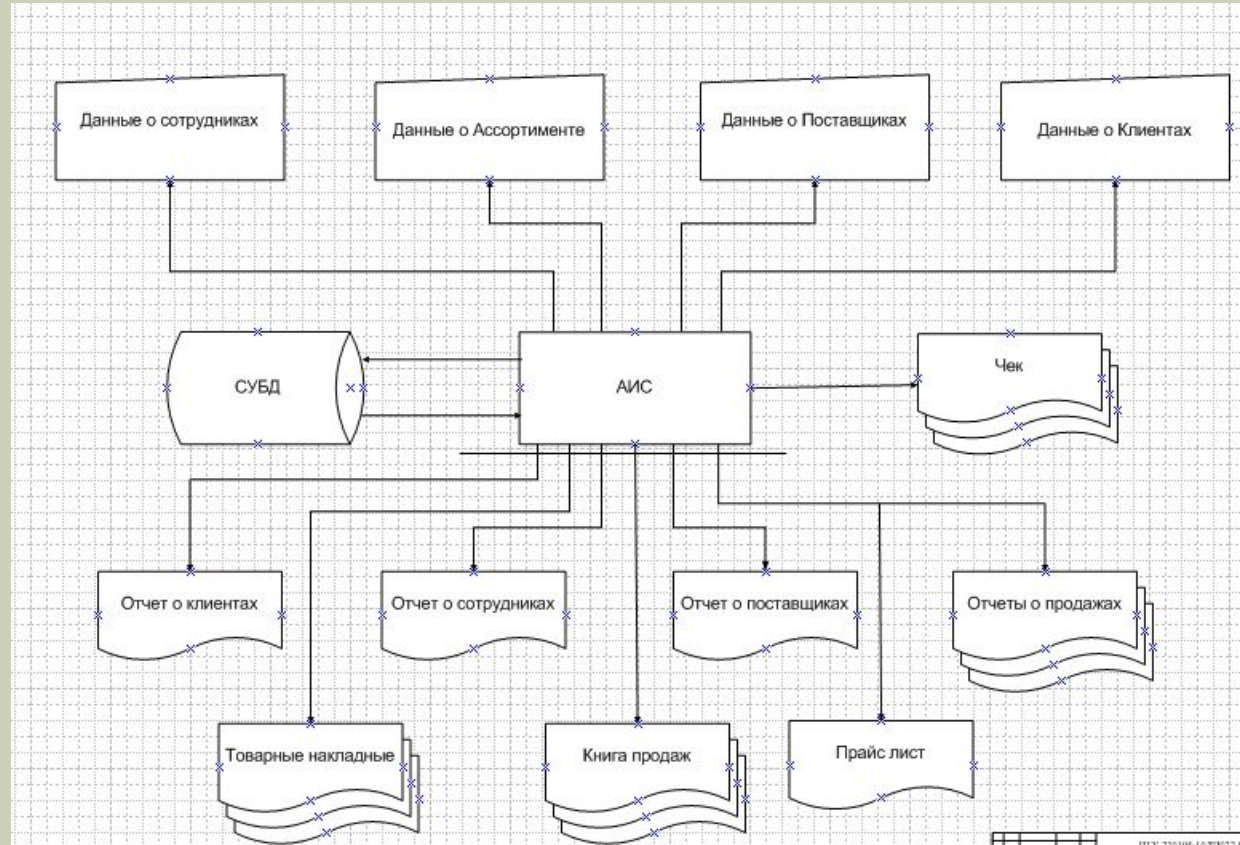
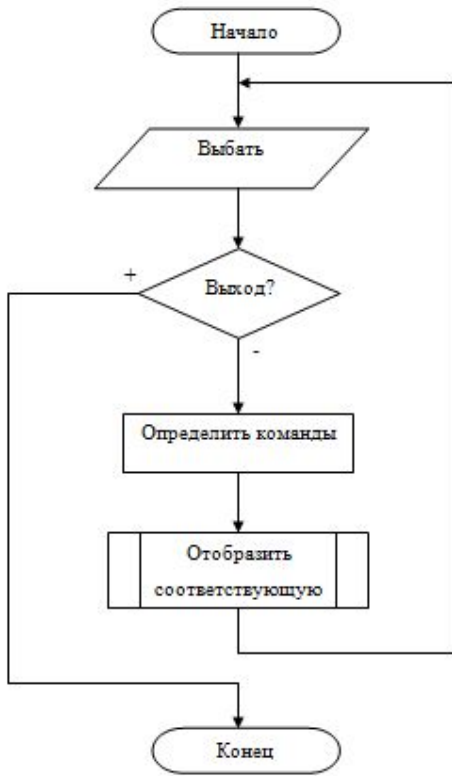
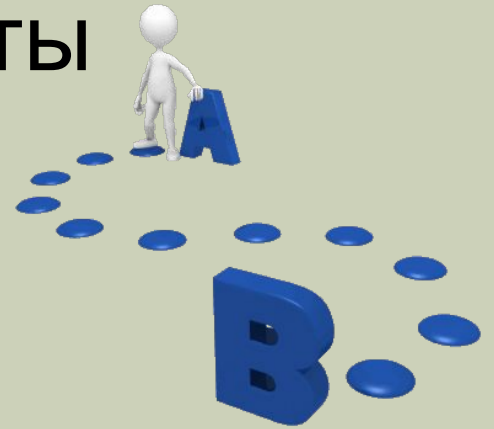
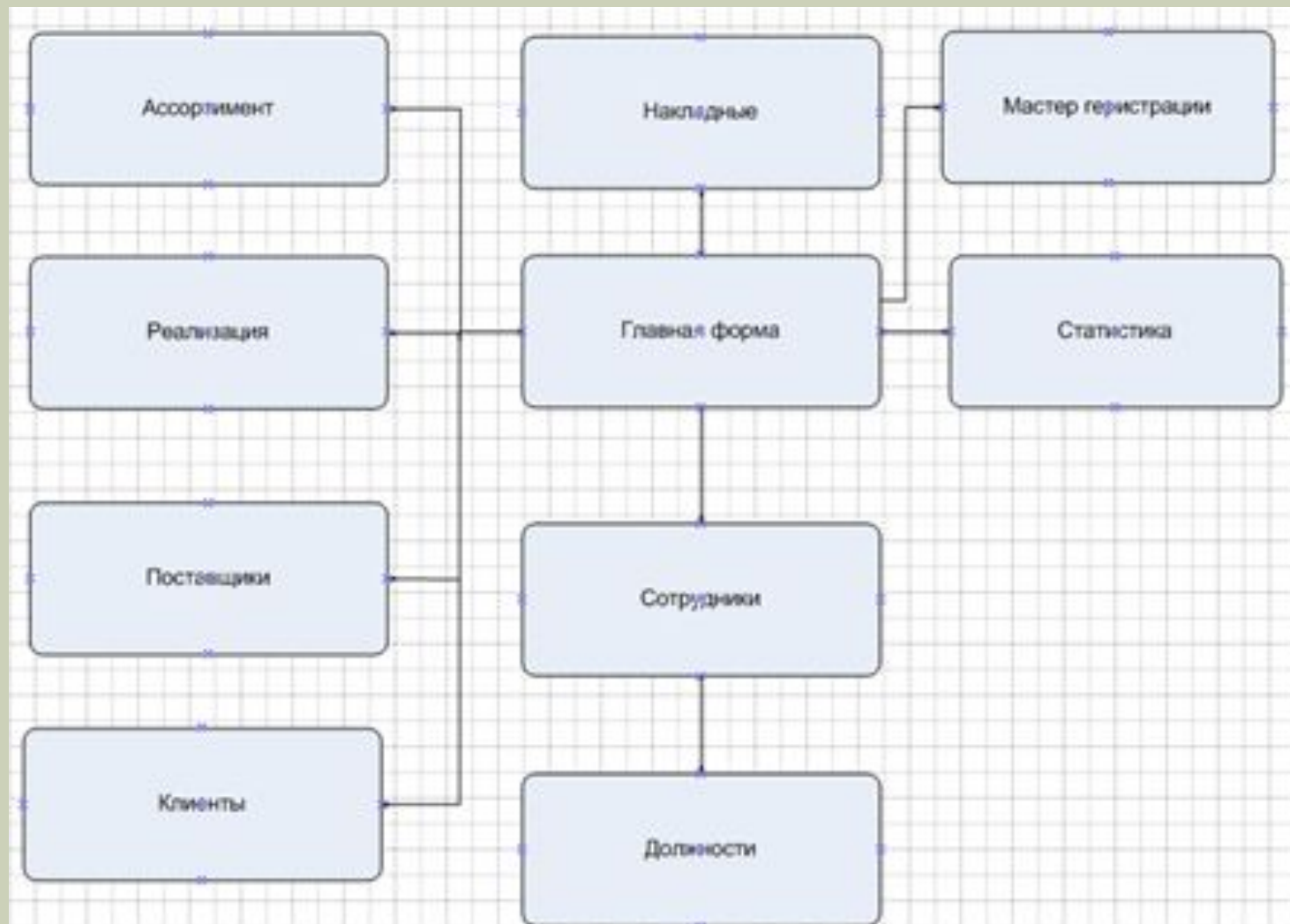
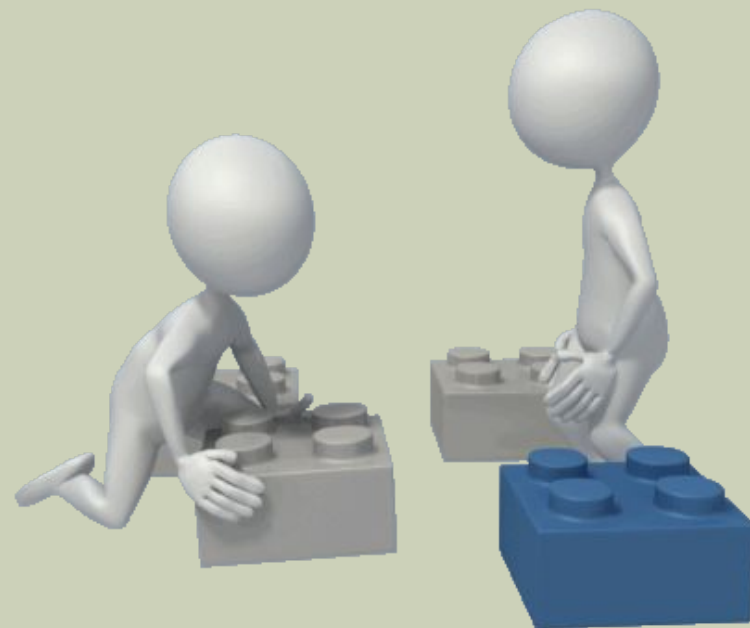
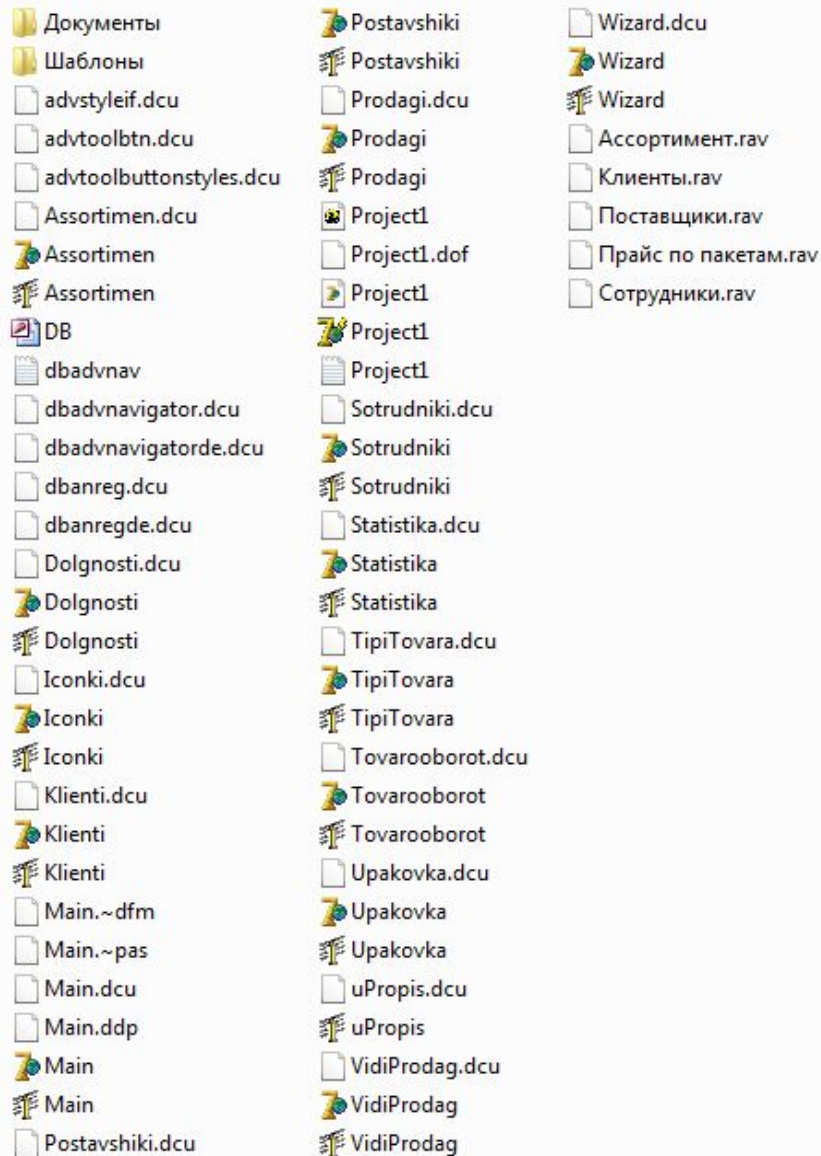
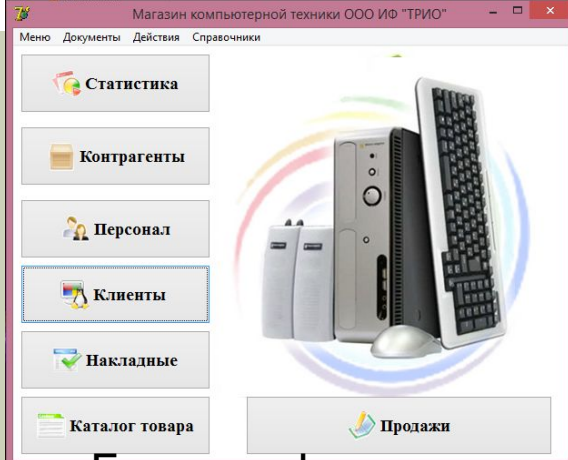


Схема перехода экранных форм

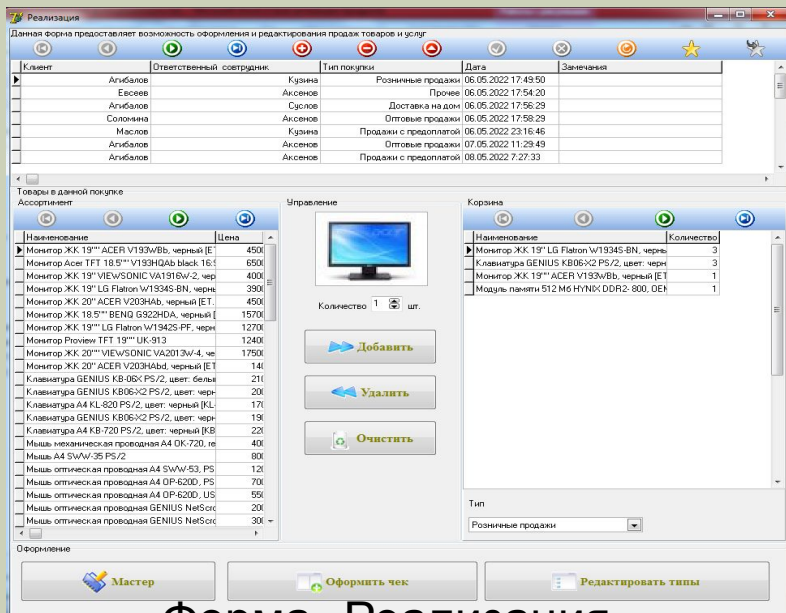


Было разработано приложение



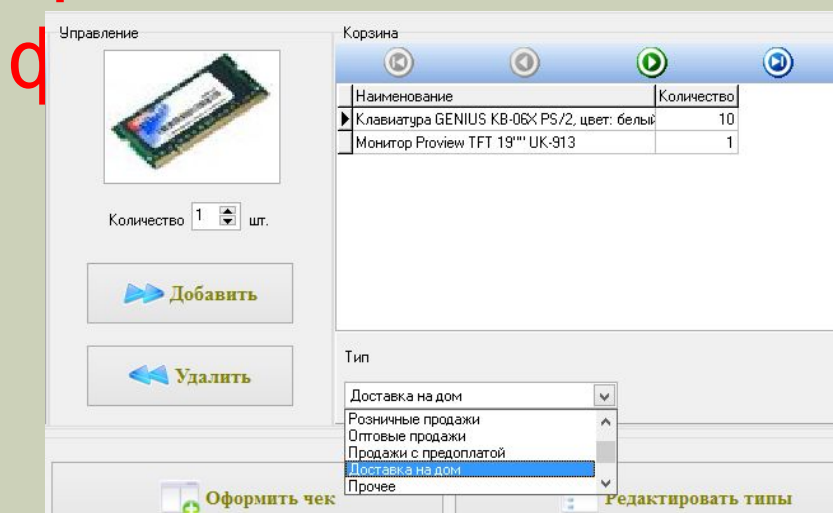


Главная форма

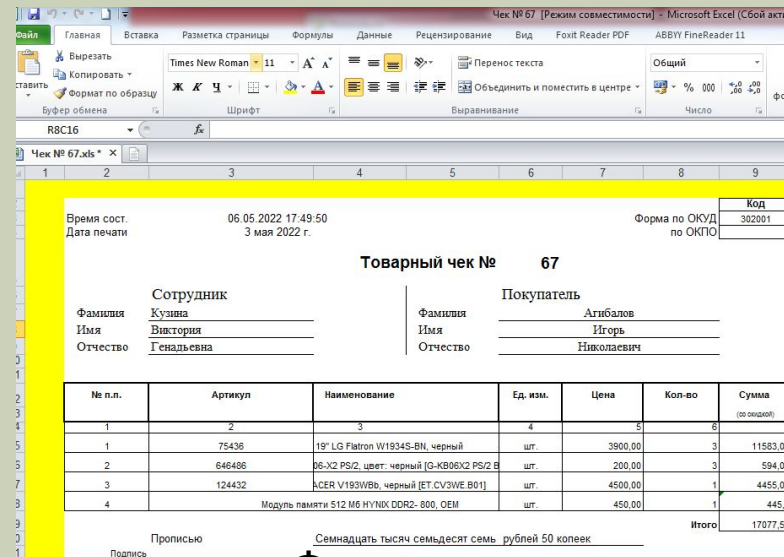


Форма «Реализация»

Экранные



Форма добавления записи о покупке



Форма чека

Клиенты

Данная форма предоставляет возможность редактирования клиентов организации

Фамилия	Имя	Отчество
Агибалов	Игорь	Николаевич
Федорова	Мария	Анатолевна
Маслов	Степан	Сергеевич
Соловьева	Зинаида	Михайловна
Евсеев	Степан	Сергеевич

Основные

Фамилия: Агибалов, Имя: Игорь, Отчество: Николаевич, Тип: Частное лицо, ИНН: ННН, КПП: КПП, Предоставить скидку: 1

Адрес: улица м. 4, Паспорт: 543778, Дата регистрации: 01.05.2022

Календарь: Май 2022

Распечатать карточку, Отчет по клиентам

Форма «Клиенты»

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА КЛИЕНТА
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Фамилия: Агибалов, Имя: Игорь, Отчество: Николаевич, Дата регистрации: 01.05.2022, Паспорт: 543778

Клиенты

Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Паспорт	Дата регистрации
Агибалов	Игорь	Николаевич	улица мира 4	543778	01.05.2022
Федорова	Мария	Анатолевна	улица 4	452252	06.04.2022
Маслов	Степан	Сергеевич	улица славы	5541345	18.04.2022
Соловьева	Зинаида	Михайловна	улица пионер	8087886	19.05.2022
Евсеев	Степан	Сергеевич	улица револю	6264986	11.04.2022

Форма накладной в Excel

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ № 146-X

Дата: 03.05.2022

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма
1	Молочко АЗАР ПР 18% УВЕРЕНДО МАТРОСЫ, чедар	кг	30	18.00	540.00
2	Молочко АЗАР ПР 18% УВЕРЕНДО МАТРОСЫ, чедар	кг	10	18.00	180.00
3	Молочко АЗАР ПР 18% УВЕРЕНДО МАТРОСЫ, чедар	кг	40	18.00	720.00
4	Молочко АЗАР ПР 18% УВЕРЕНДО МАТРОСЫ, чедар	кг	32	18.00	576.00

Каталог продукции

Изображение товара

Наименование	Описание	Цена реализации (с НДС)
Процессор LGA 775 INTEL Celeron 430, 0.5M6, oem [НН]		670
Процессор LGA 775 INTEL Celeron 420, 0.5M6, oem [НН]		500
Процессор LGA 775 INTEL Celeron 450, 0.5M6, oem [НН]		700
Процессор LGA 775 INTEL Celeron E1400, box [B=180557]		800
Процессор LGA 775 INTEL Celeron E1600, 0.5M6, oem [B=180557]		1430
Процессор SocketAM2 AMD Sempron X2 2300, 1M6, oem [B=180557]		1500
Процессор SocketAM2 AMD Sempron X2 2300, 1M6, oem [B=180557]		1100
Процессор LGA 775 INTEL Core 2 Extreme QX9775, oem [B=180557]		12500
Процессор LGA 775 INTEL Core 2 Extreme QX9775, box [B=180557]		4000
Процессор SocketAM3 AMD Phenom II X2 550, 1M6, oem [B=180557]		6000
Жесткий диск Maxtor SATA-II 160Gb STM3160319AS [PZ]		12000
Жесткий диск SATA 160Gb SAMSUNG SpinPoint F1 HD111600 [PZ]		1400
Жесткий диск SATA 320Gb WD Caviar W.D3200BAKS [PZ]		3000
Матрикская плата LGA 775 ECS G31T-M7, mATX, PnP [PZ]		3000
Матрикская плата LGA 775 ASUS P5KPL-AM, mATX, PnP [PZ]		2700
Mat. плата Asus M2N68-AM SE2 Soc:AM2 GF7025:630 m [PZ]		4300
Видеокарта MSI PCI-E NV N940GT-MD1G GF9300GT 1H [PZ]		5200
Видеокарта Gigabyte PCI-E ATI GV-R4850C-1GI HD 4650 [PZ]		4650
Видеокарта PCI-E PALIT DAYTONA GF9500GT nVidia Ge [PZ]		5400
Видеокарта MSI PCI-E SAPPHIRE 11125-051OR ATI Radsoo [PZ]		3200
Видеокарта MSI PCI-E NV N940GT-MD1G GF9300GT 1H [PZ]		3145
Модуль памяти 512 Mb KINGMAX PC800 DDR2, 800, RE [PZ]		700
Модуль памяти 512 Mb HYNIX DDR2-800, OEM [PZ]		450
Модуль памяти 1024 Mb KINGMAX DDR2-800, OEM, дел [PZ]		600
Модуль памяти 1024 Mb SAMSUNG DDR2-800, OEM, дел [PZ]		350
Модуль памяти 1024 Mb HYNIX DDR2-800, OEM, дел [PZ]		300
Модуль памяти 1024 Mb HYNIX DDR2-800, OEM [PZ]		800
Колонки MTB1 [PZ]		15000
Модуль Quantum 507 [PZ]		22000
Аудио-фильм [PZ]		15000
R SS [PZ]		3400
Колонки MTB1 [PZ]		15000
АН-СР51 [PZ]		3000

Тип товара: Модуль памяти, НДС: 18, Код по ОКЕИ: , Масса нетто грамм: 10

Штрих код: , Выбрать

Форма «Каталог продукции»

Накладные

Заголовок накладной

Фильтр по типу накладной: Все, Приход, Списание, Отгрузка

Контрагент	Дата	Сотрудник	На сумму по цене реализации	Вес (гр.)
Детская поликлиника	03.05.2022	Макрова	435400	
Аптека	16.05.2022	Макрова	475	
МТС	16.05.2022	Рабова	369000	
МТС	22.05.2022	Суслов	95	
Аптека	09.05.2022		100	

Табличная часть накладной - перечень ассортимента

Краткий отчет по всем накладным

Подробный отчет по данной накладной

Вывести накладную в форме ТОРФ 12

компоненты: Редактировать, Отчет по ассортименту, Штрихкод

Форма «Накладные»

Экономическая составляющая проекта

Суммарные затраты, связанные с разработкой автоматизированной системы по продаже компьютерной техники для ИП Минаев К.О., составляют 34952,7 руб.

Годовая экономия от разработки модуля составит 131240,5 руб.

Срок окупаемости затрат, вложенных в проект, в пределах 0,3 года, что говорит об эффективности данного проекта.

.

Спасибо за внимание

