

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «СИНЭРГИЯ»
(МФПУ «СИНЕРГИЯ»)**

Факультет Информационных систем и технологий

**Направление
230400.62**

**Кафедра
ИМиЭК**

Презентация

**На тему:
«Автоматизация и обеспечение
безопасности основного бизнес-процесса
в ООО «Дежурная аптека»**

Выполнил: студент Еркулаев Ильдар Шамилевич

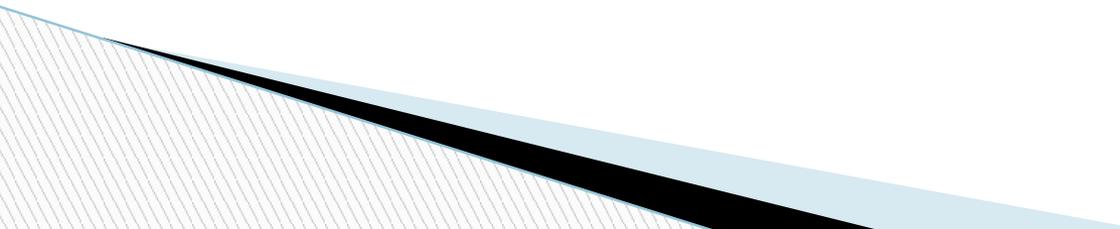
**Руководитель дипломного проектирования:
Алексеева Тамара Владимировна**

Цель и задачи дипломного проекта

- **Цель** работы - улучшение качества и времени обслуживания клиентов путем разработки системы автоматизации продаж
- **Задачи:**
 - Описание и анализ предметной области и краткая характеристика бизнес-процессов;
 - Обоснование необходимости автоматизации деятельности сотрудников;
 - Определение роли информационных технологий при работе аптеки;
 - Постановка задачи разработки системы автоматизации учета продаж;
 - Обоснование ряда проектных решений по программно-аппаратному обеспечению и информационному обеспечению;
 - построение информационной модели, характеристика всех информационных потоков;
 - программная реализация системы автоматизации учета на основании разработанных предпроектных решений;
 - Выполнение оценки экономической эффективности применения информационных технологий в процессе функционирования отделов.

Хозяйствующий субъект

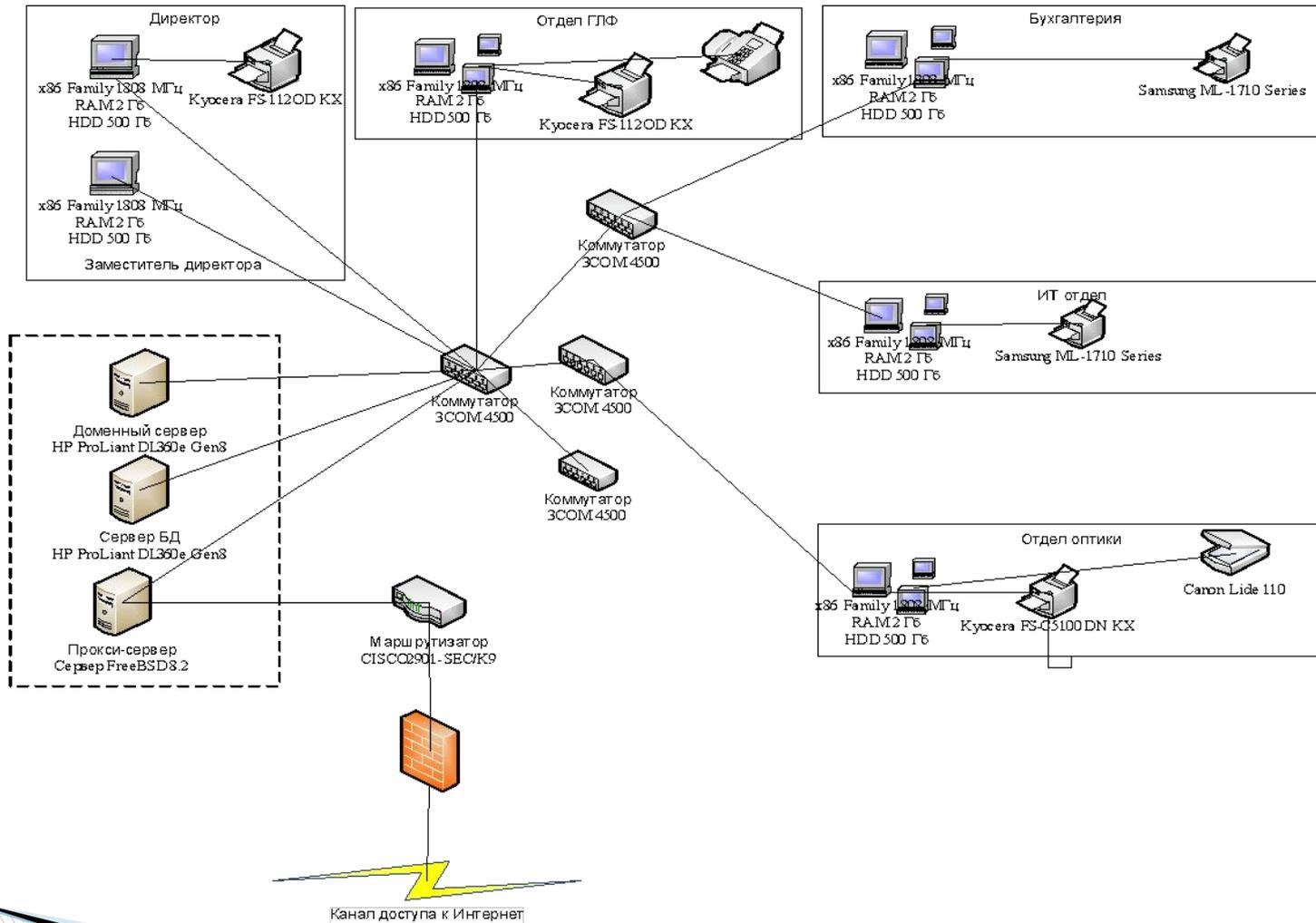
□ ООО «Дежурная аптека»

- Аптека предлагает следующую продукцию:
 - лекарственные средства;
 - медицинские товары;
 - БАДы;
 - предметы ухода и гигиены;
 - медицинская техника;
 - лечебная косметика;
 - товары для детей и будущих мам.
- 

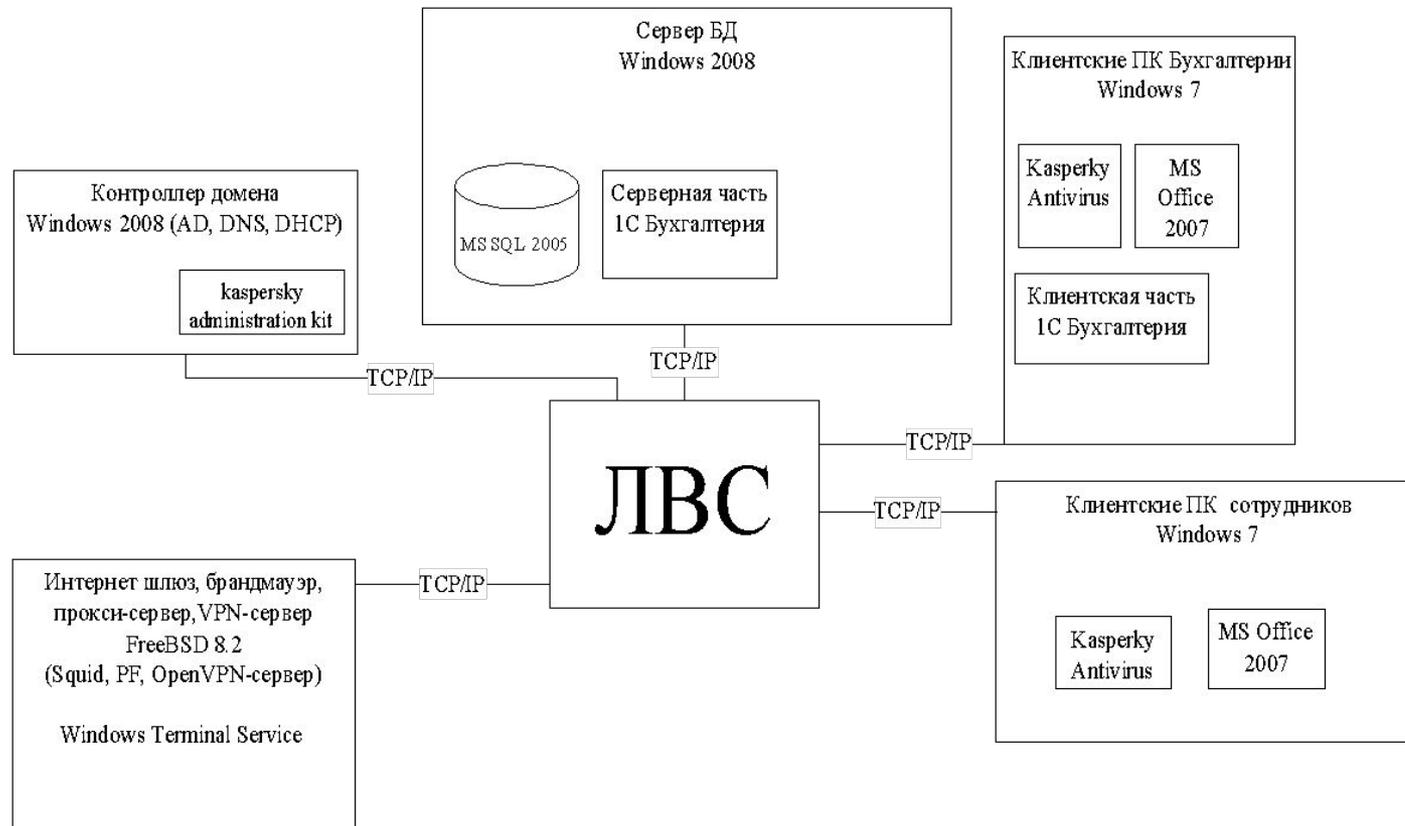
Организационная структура



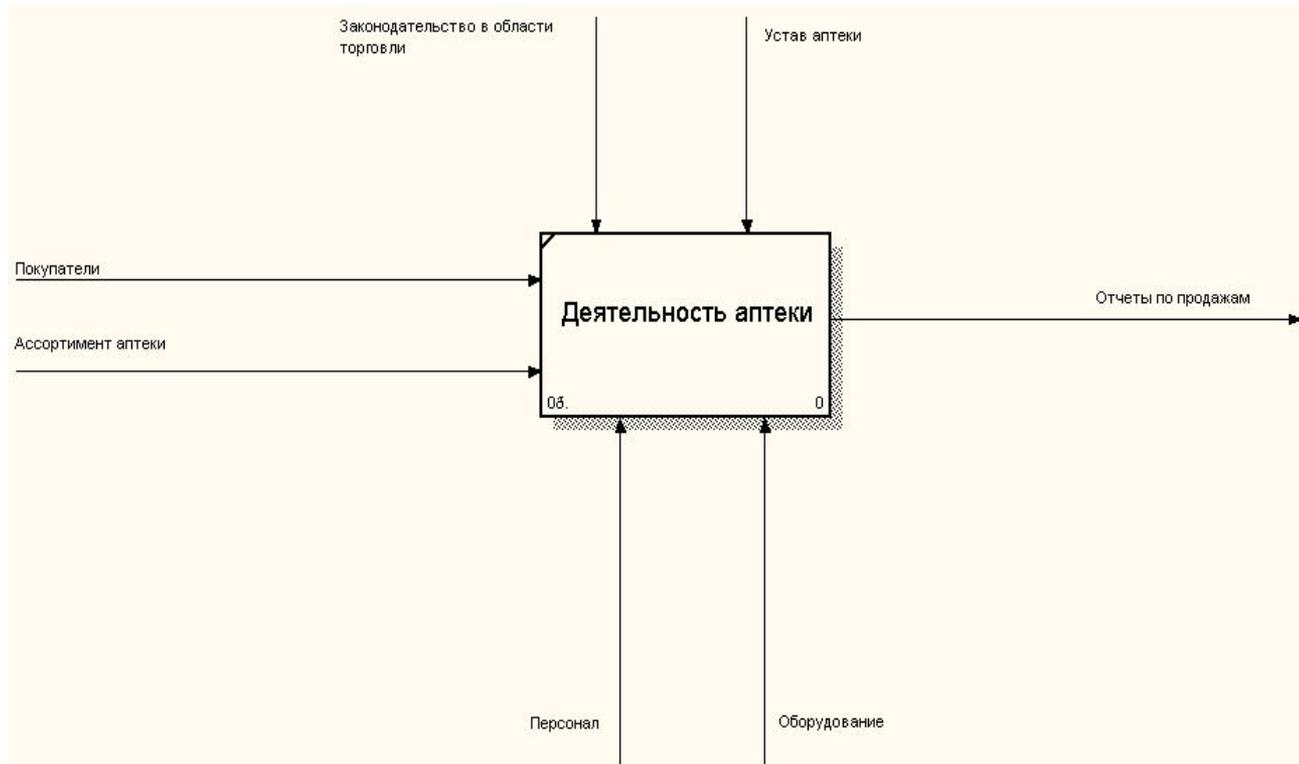
Техническая архитектура



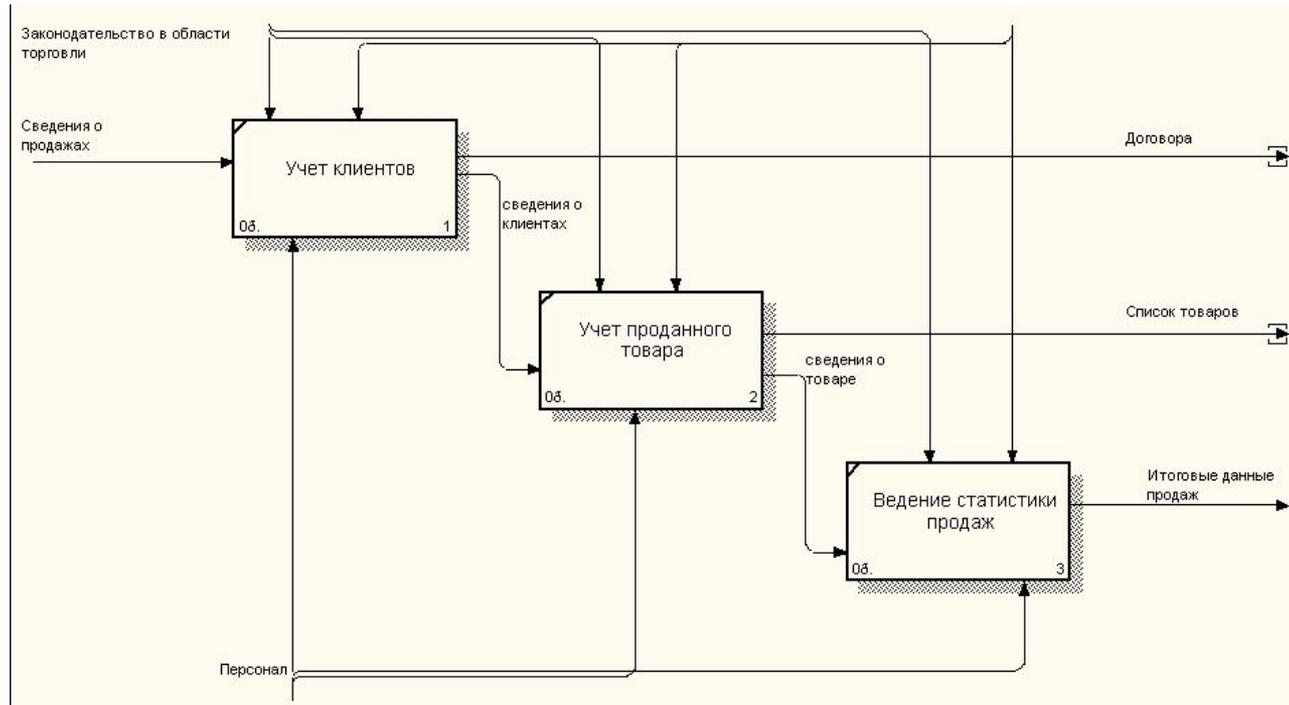
Программная архитектура



Задача автоматизации

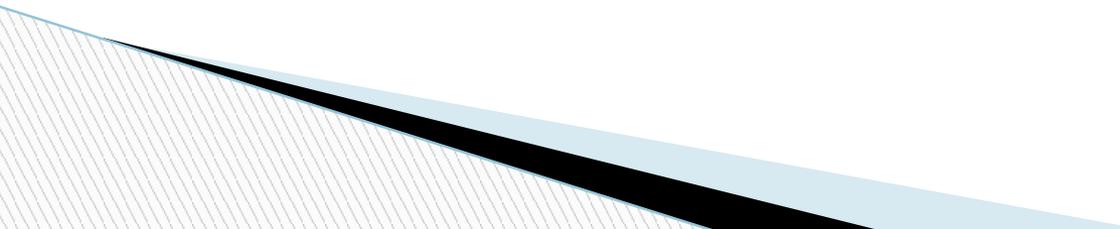


Задача автоматизации

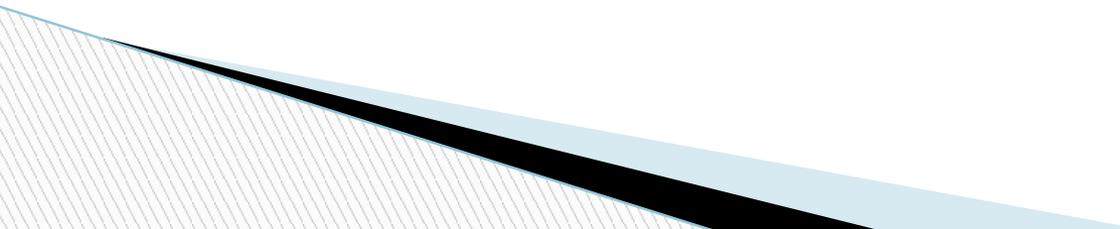


Выбранные стратегии

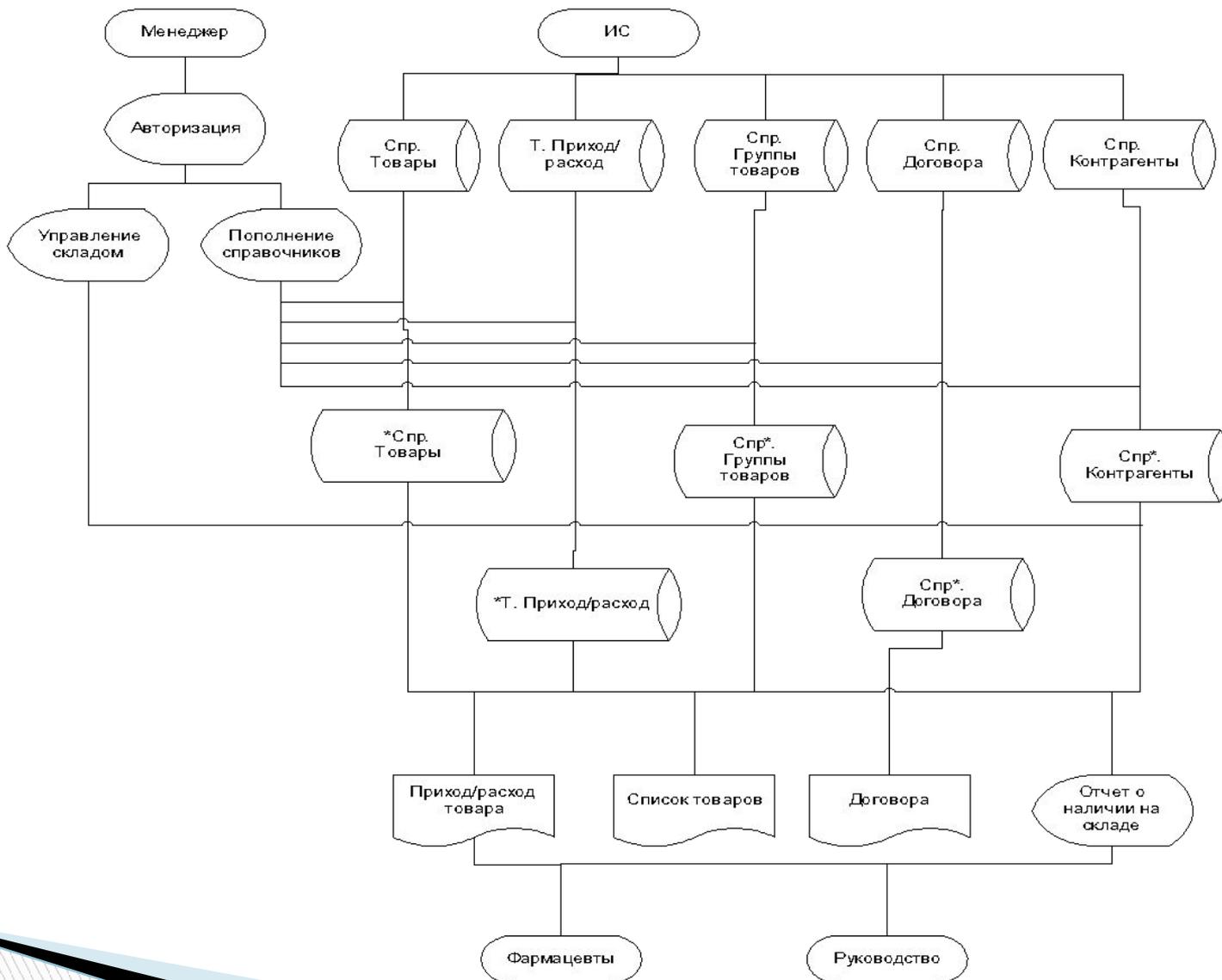
- ▣ Стратегия автоматизации – по участкам (автоматизации подвергнется отдельное подразделение)

 - ▣ Собственная разработка
- 

Выбранные стратегии

- Стандарт ЖЦ - ISO 12207
 - Модель ЖЦ – каскадная
 - Стратегия внедрения – пилотный проект
- 

Информационная модель



Программное обеспечение

Клиентская операционная система:

Windows

Серверная операционная система:

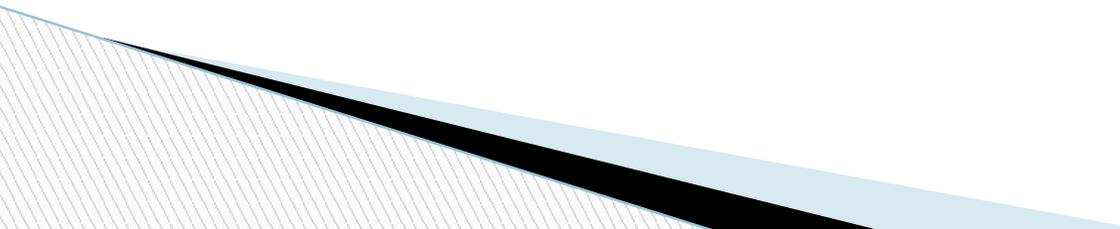
Windows Server 2008

СУБД:

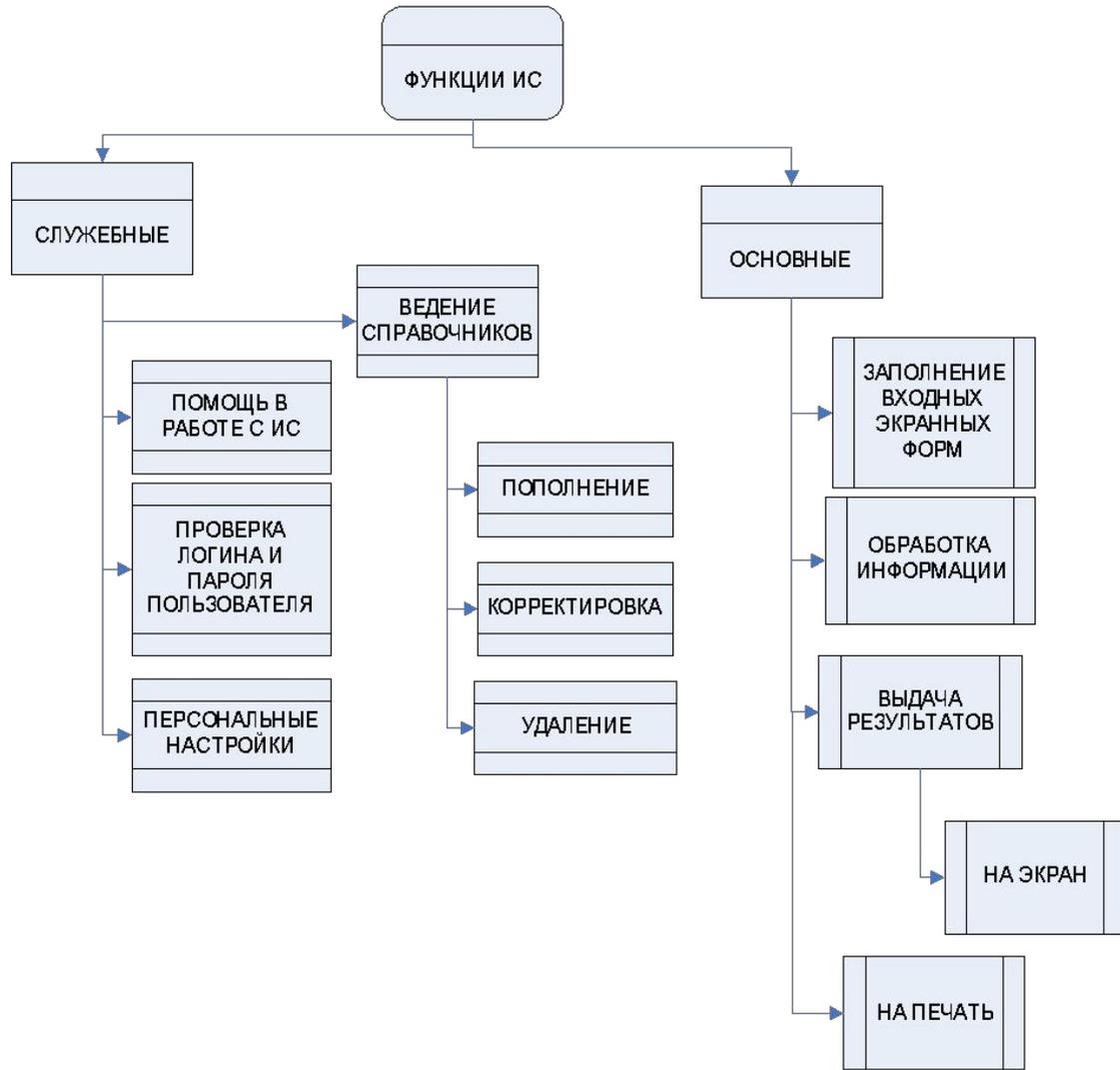
MS Access

Среда разработки:

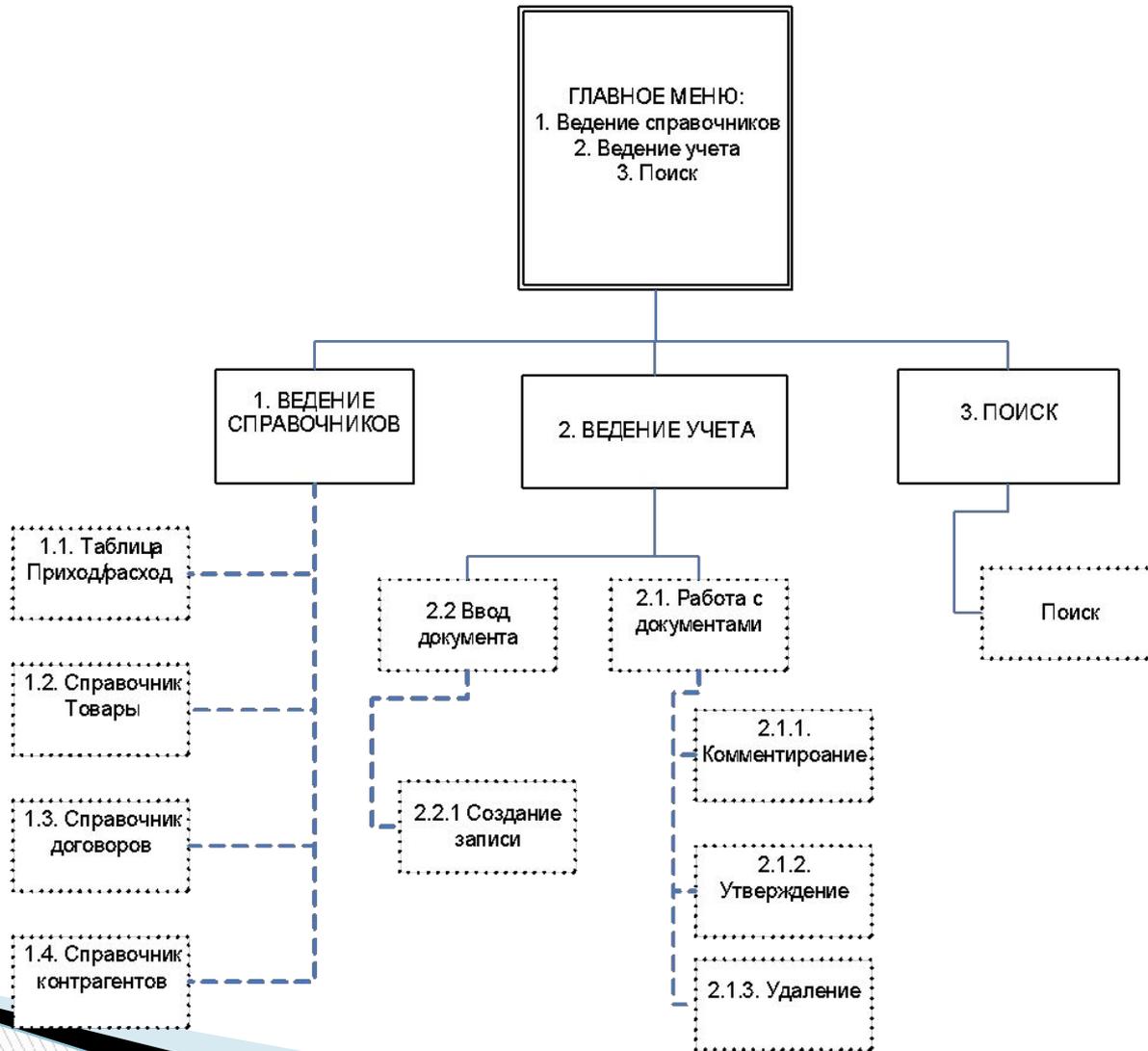
Язык программирования Delphi



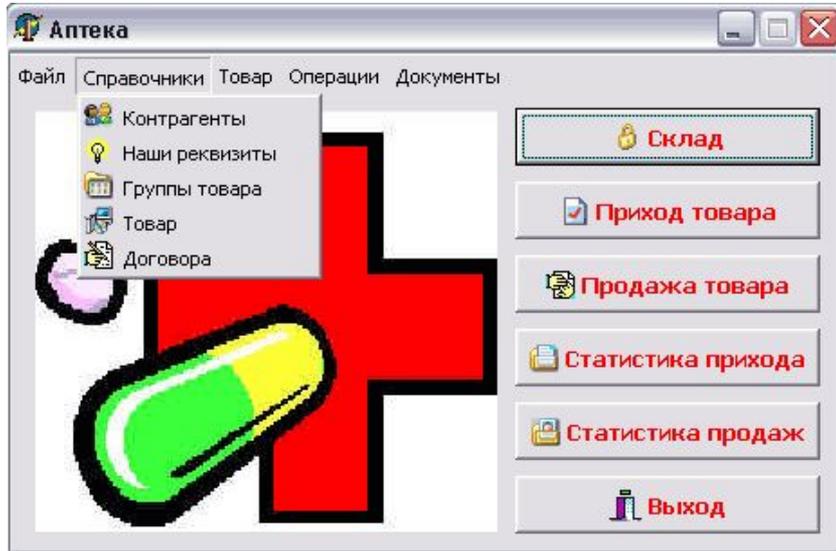
Дерево функций



Сценарий диалога



Контрольный пример



Артикул	Наименование	Ед. изм.	Цена закуп.	Цена реализ.	Группа
00043	Алзолам. Сан Фармасьютикал Индастриз Лтд - Индия	упак	70,50р.	96,00р.	Витамины
00045	Аллапуринола таблетки 0.1г. ОАО Фармакон - Россия	упак	17,70р.	28,90р.	Анальгетики
00047	Гастал. АО Фармацевтический з-д Плива Краков - Польша	упак	48,42р.	87,12р.	Потивомикробные пре
00049	Гептрал. Зббот С.п.А - Италия	упак	703,23р.	910,56р.	Антисептики
00050	Эгтролид. ОАО Шелковский витаминный з-д - Россия	упак	97,70р.	135,00р.	Витамины
00051	Маалокс. Фарматис - Франция	упак	191,00р.	179,00р.	Анальгетики
00048	Пензитам. Зббот С.п.А - Италия	упак	560,00р.	908,00р.	Потивомикробные пре
00046	Сумамед. АО Плива - Респ. Хорватия	упак	123,45р.	180,23р.	Анальгетики
00052	Тербинокс. Юник Фармасьютикал Лаб. - Индия	упак	87,00р.	156,00р.	Потивомикробные пре
00044	Хелекс. КРКА д.д. - Словения	упак	39,00р.	57,83р.	Анальгетики
00053	Цетрин. Д-р Редди'с Лаб. Лтд. - Индия	упак	67,80р.	125,00р.	Анальгетики

Отбор

Группа:

Группы товара

Прайс-лист

Склад

Выход

Приход товара

Шифр: 00025 Дата: 12.06.2006 Итого, руб.: 43 883,90р.

Поставщик: ООО "Даймонд"

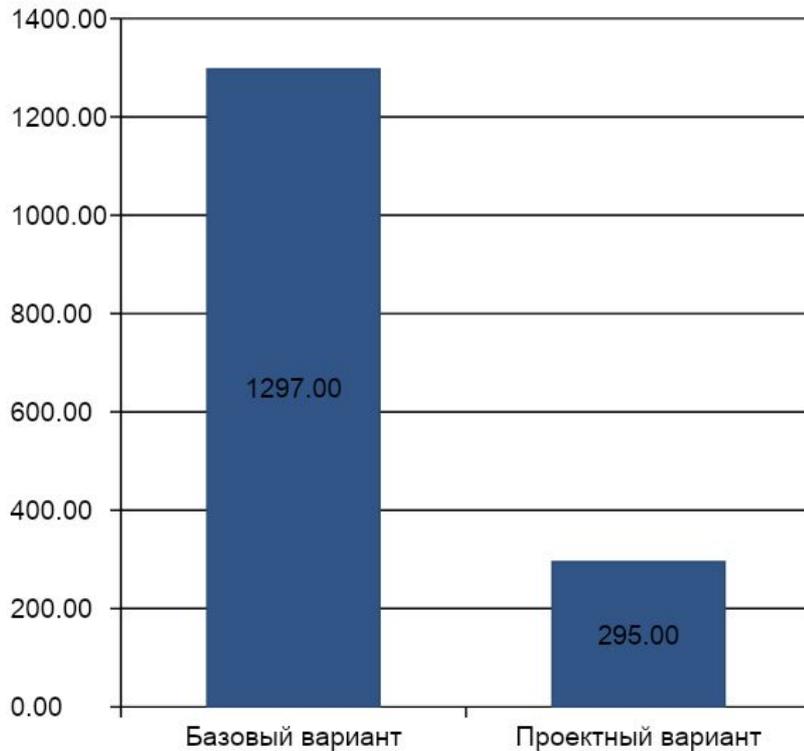
Товар по приходу:

Артикул	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена, руб.	Итого, руб.
00046	Сумамед. АО Плива - Респ. Хорватия	упак	20	123,45р.	2 469,00р.
00048	Пензитам. Зббот С.п.А - Италия	упак	25	560,00р.	14 000,00р.
00049	Гептрал. Зббот С.п.А - Италия	упак	30	703,23р.	21 096,90р.
00051	Маалокс. Фарматис - Франция	упак	15	191,00р.	2 865,00р.
00052	Тербинокс. Юник Фармасьютикал Лаб. - Индия	упак	28	87,00р.	2 436,00р.
00053	Цетрин. Д-р Редди'с Лаб. Лтд. - Индия	упак	15	67,80р.	1 017,00р.

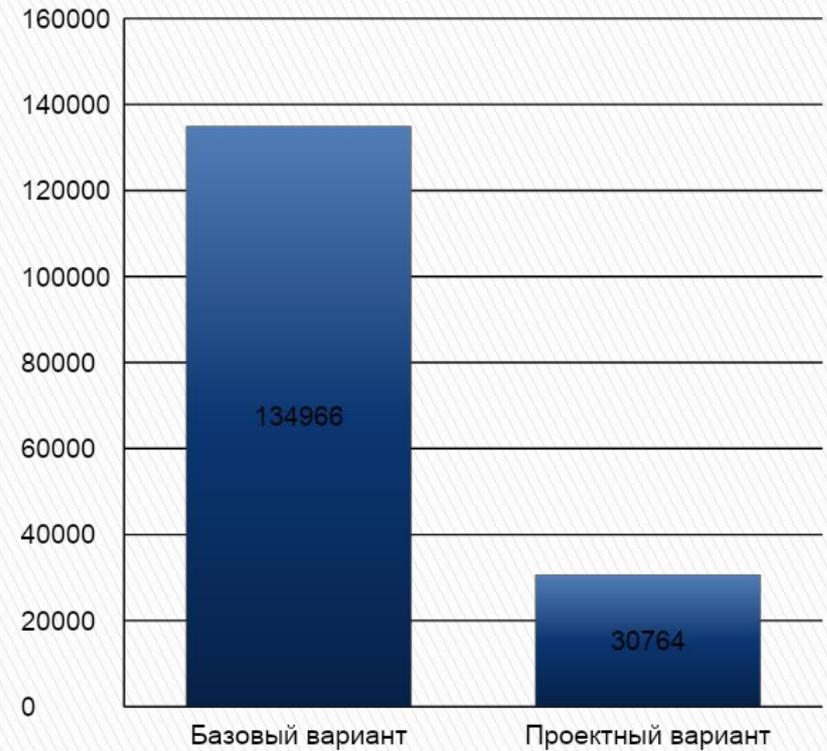
Товар Записать Выход

Диаграммы снижения затрат

Сравнение трудовых затрат



Сравнение стоимостных затрат



Трудовые затраты

Стоимостные затраты

Спасибо за внимание!

