

**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

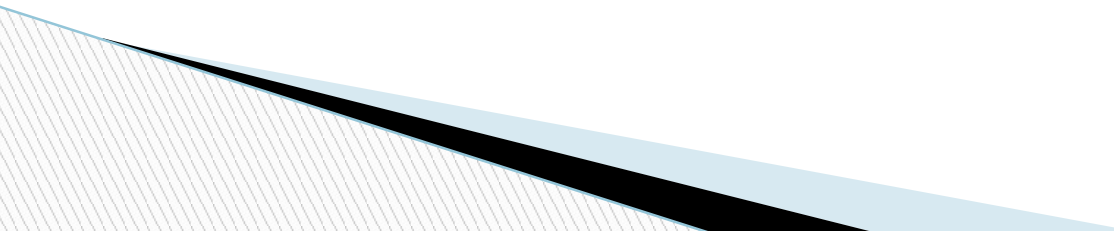
**Руководитель дипломного проектирования:
Алексеева Тамара Владимировна**

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

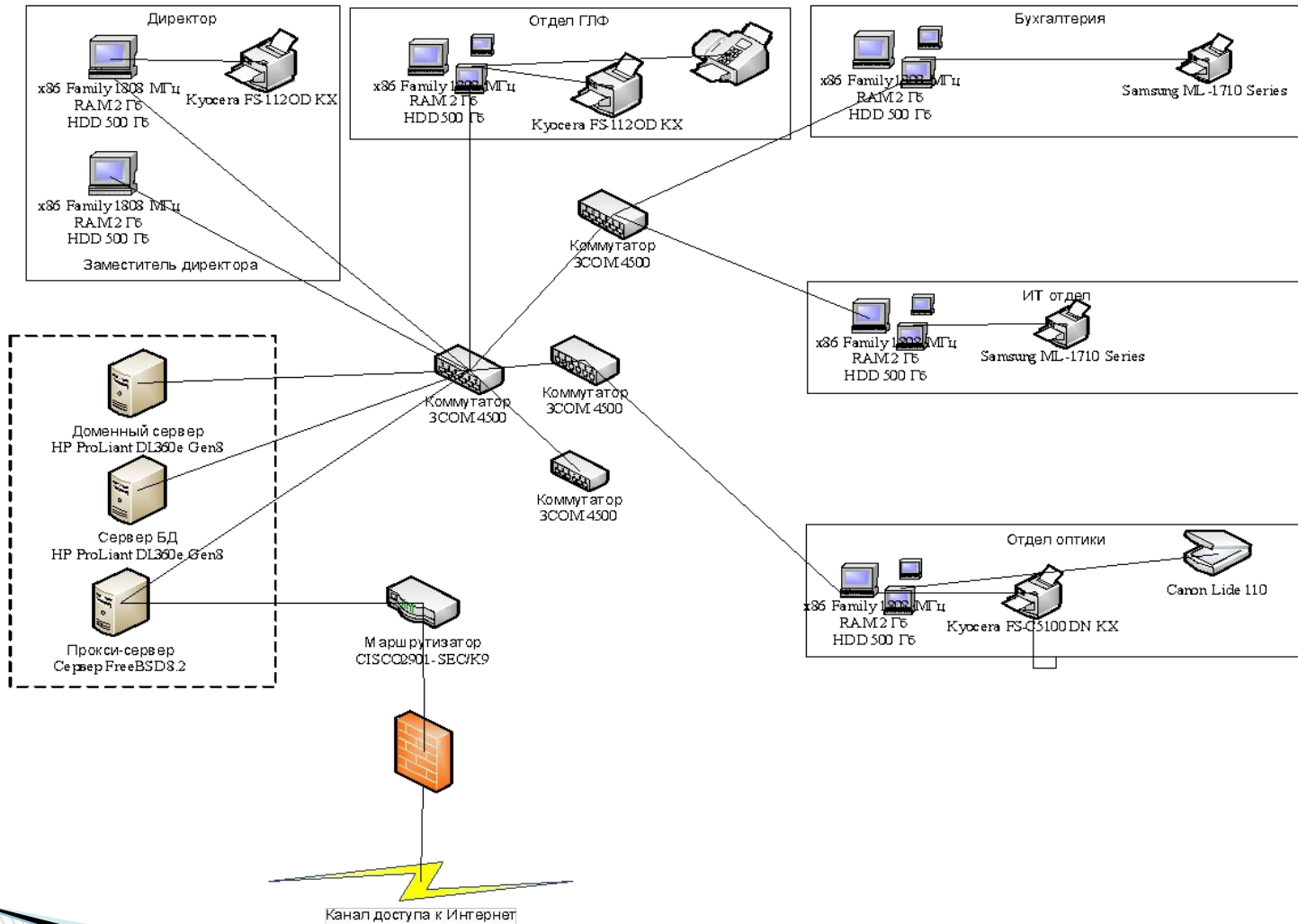
□ ООО «Дежурная аптека»

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

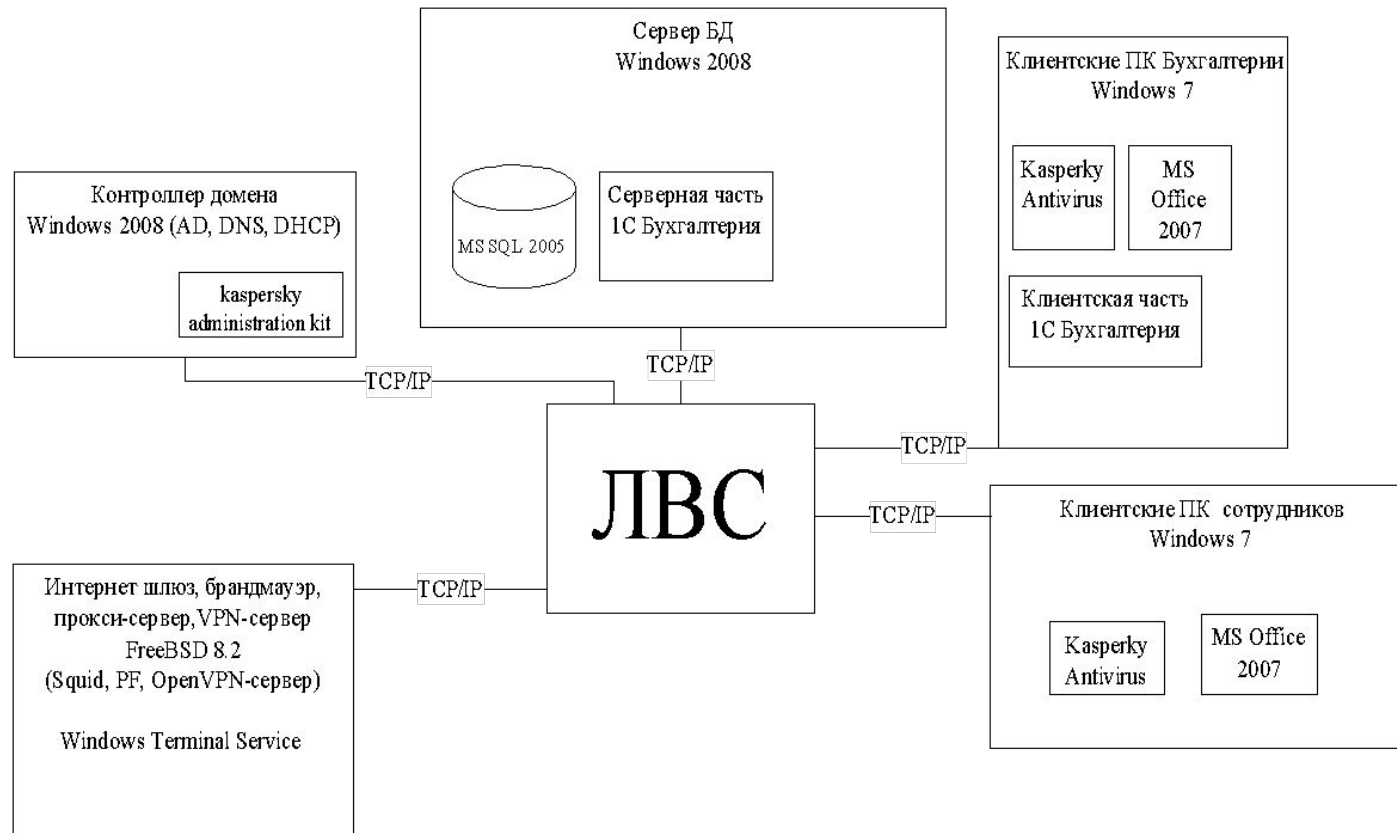
Организационная структура



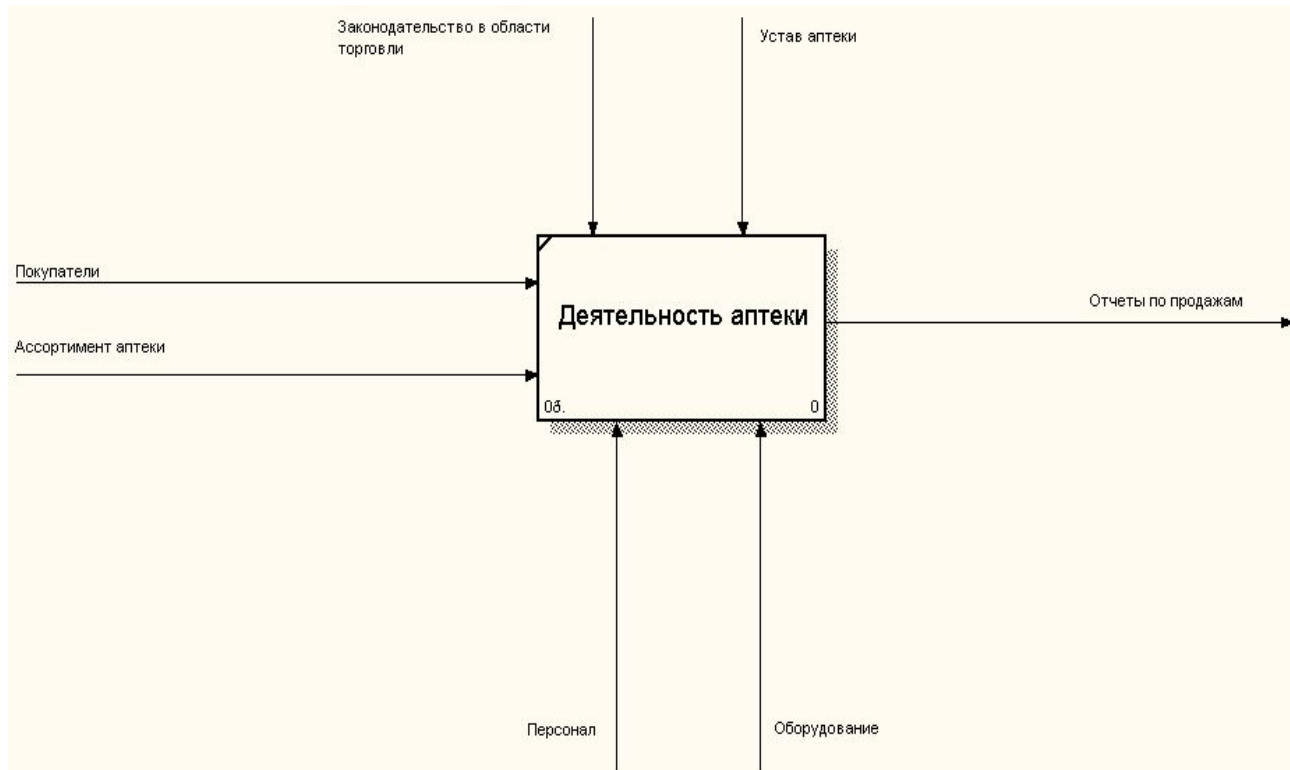
Техническая архитектура



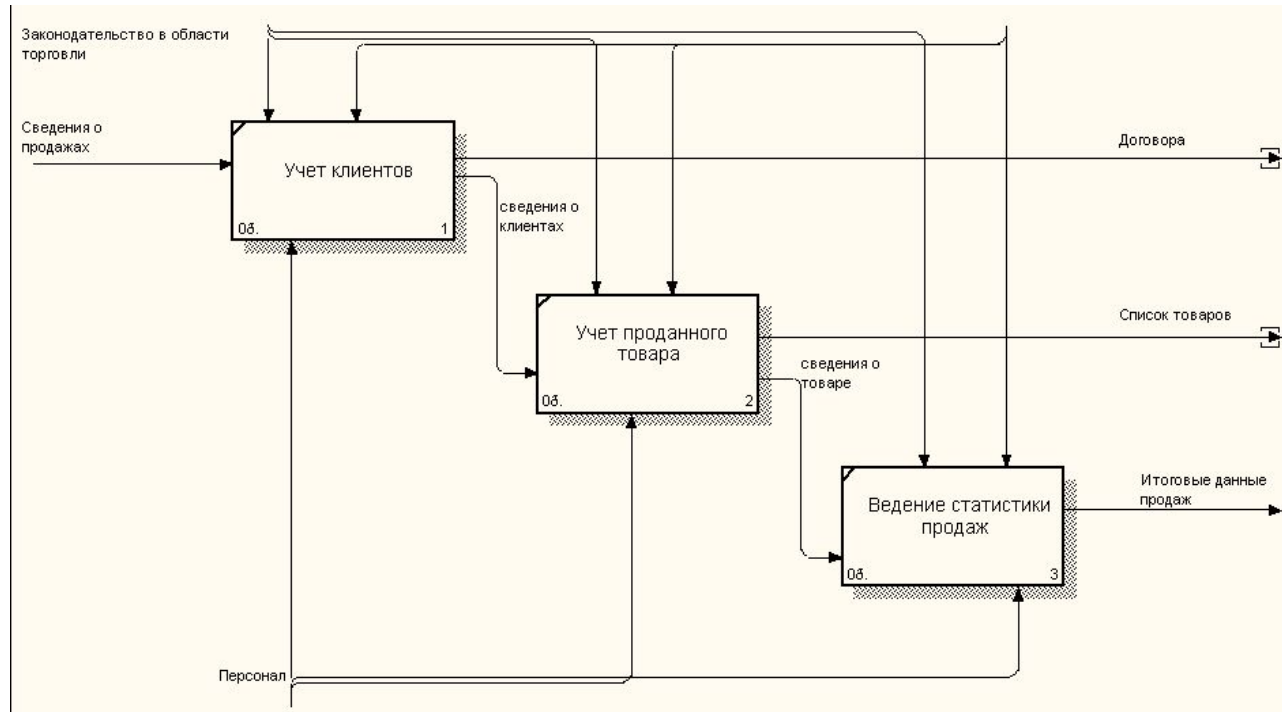
Программная архитектура



Задача автоматизации

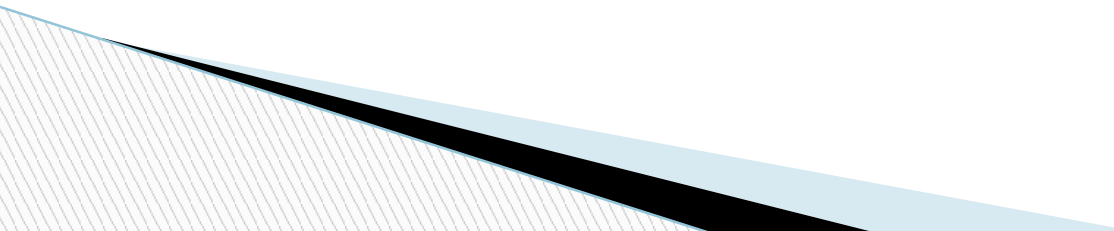


Задача автоматизации

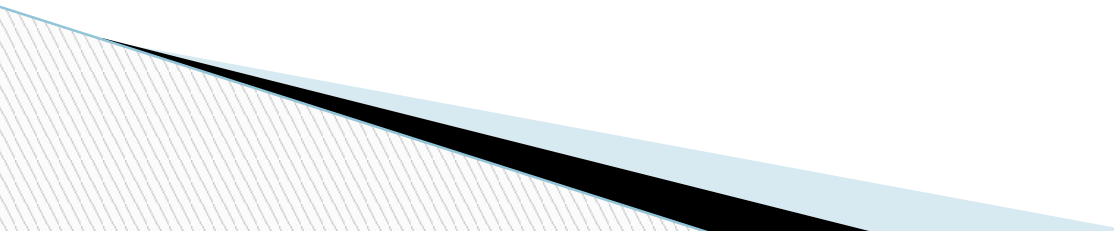


Выбранные стратегии

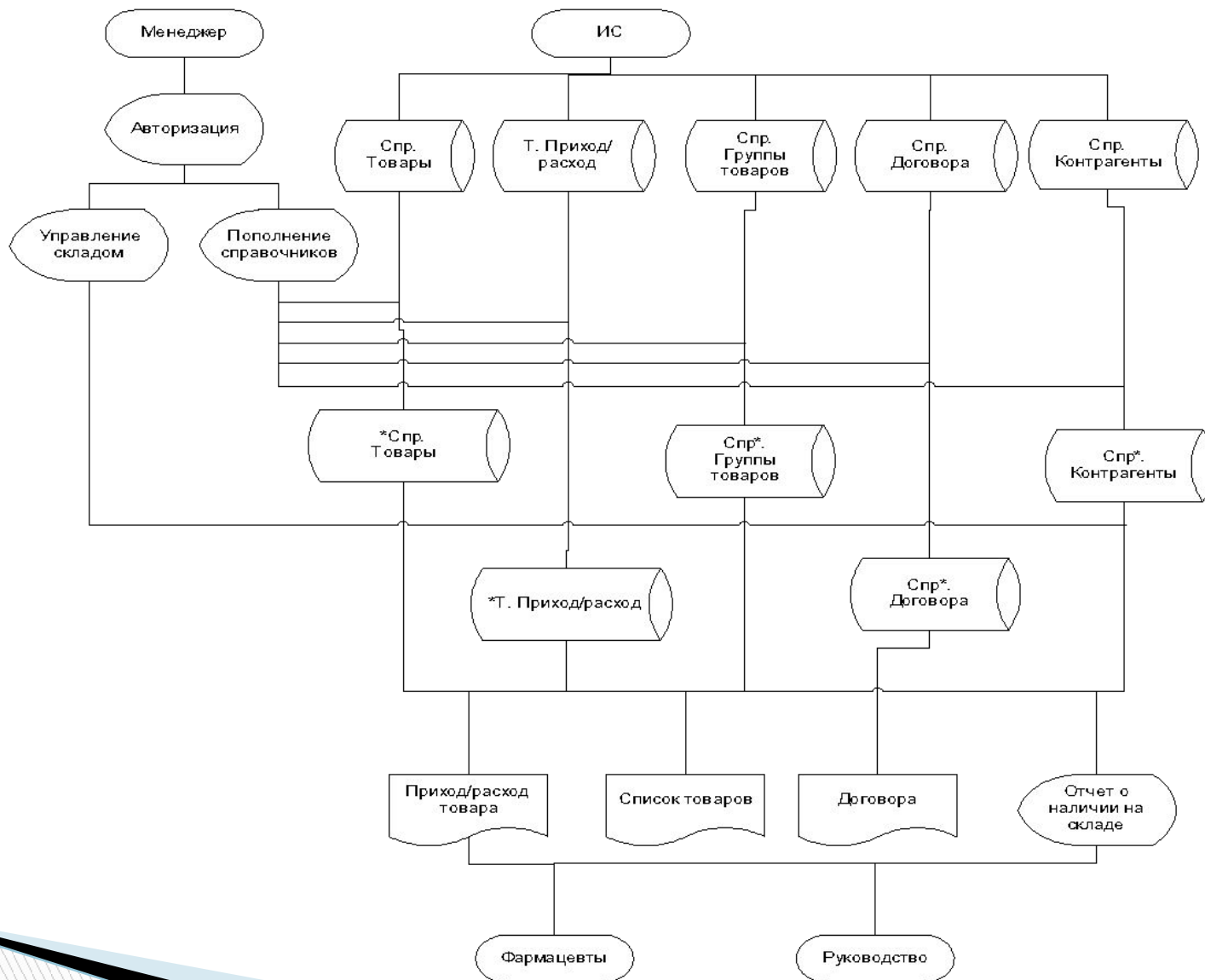
- Стратегия автоматизации – по участкам (автоматизации подвергнется отдельное подразделение)

 - 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:

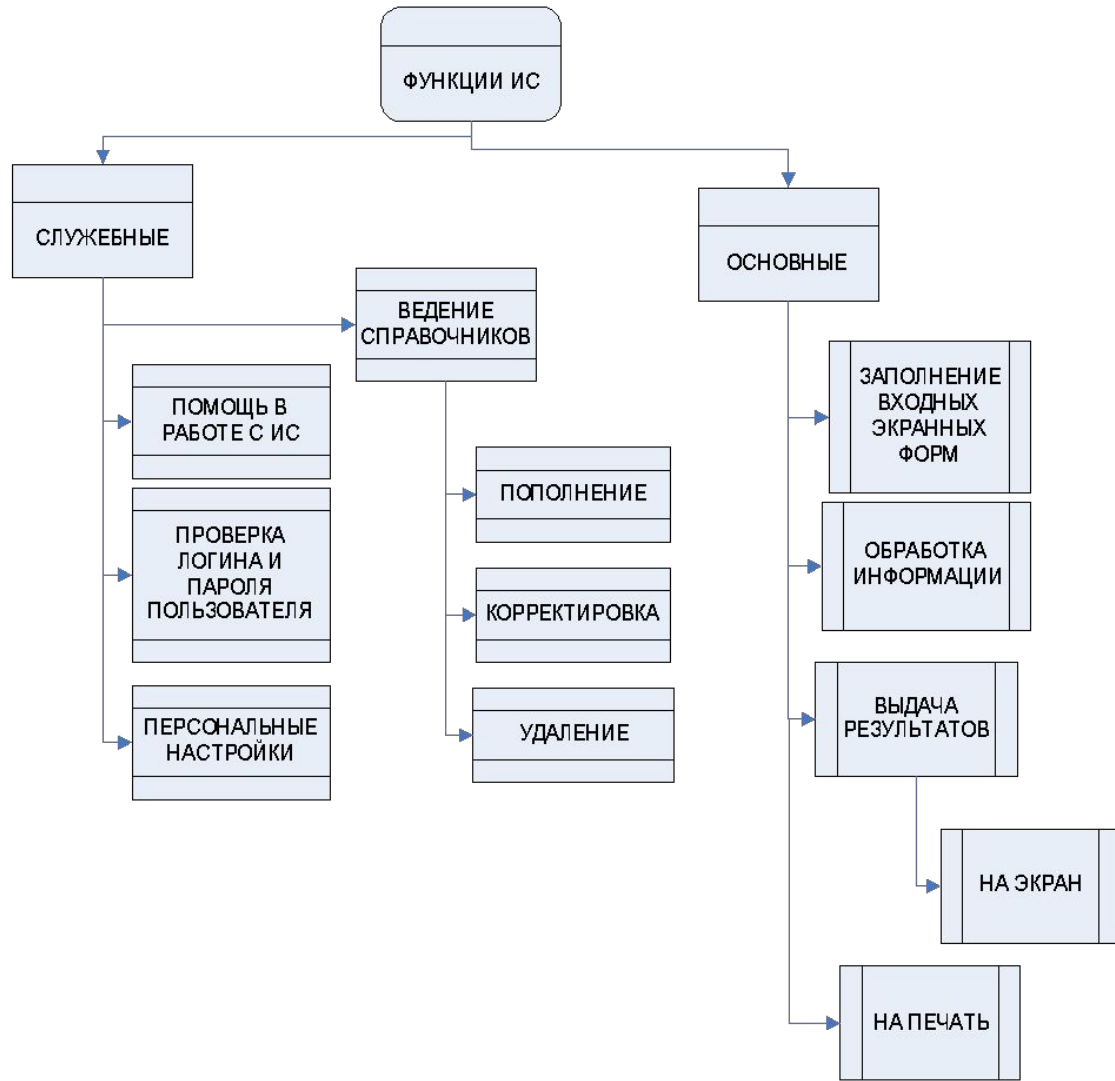
MS Access

Среда разработки:

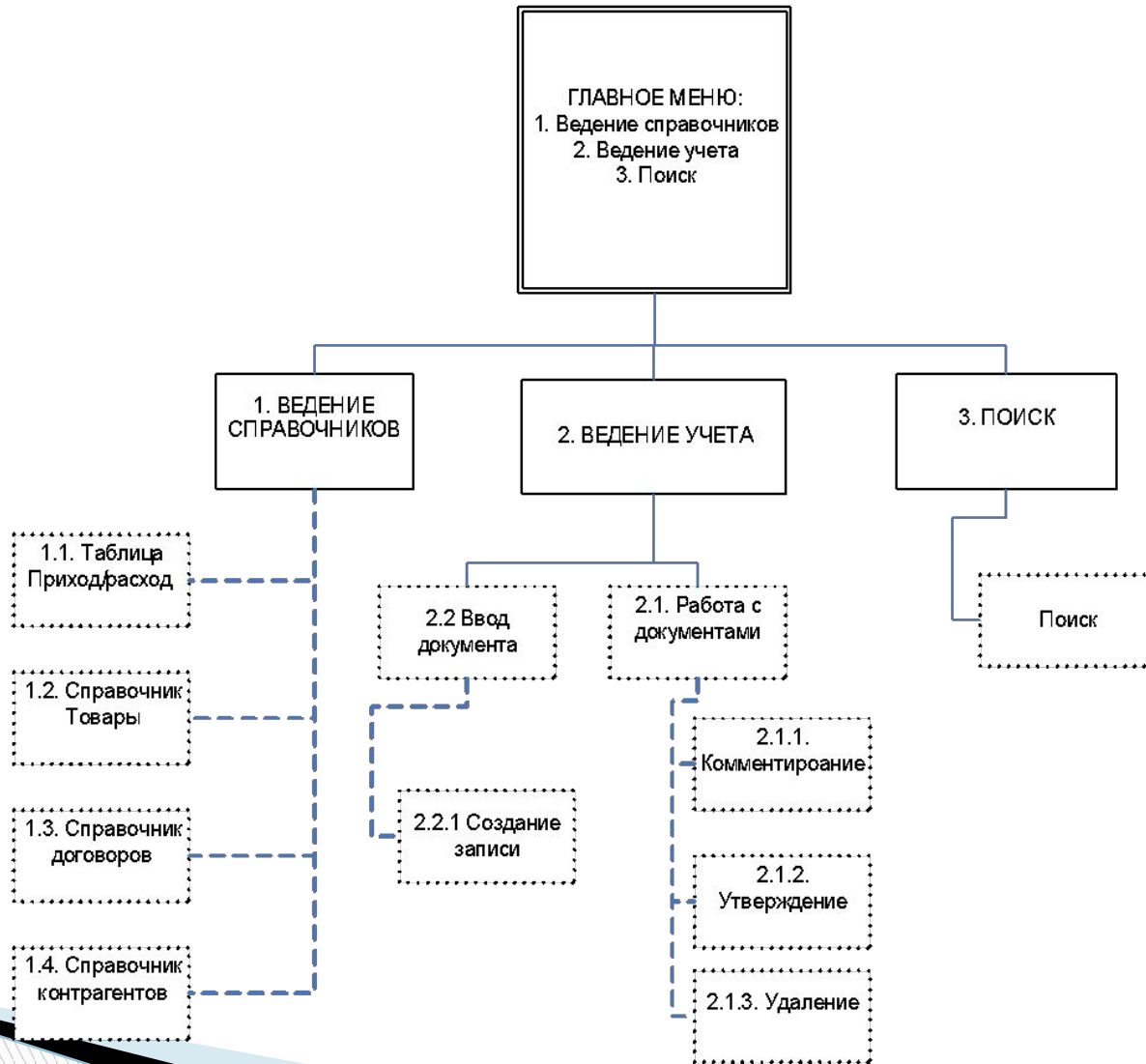
Язык программирования Delphi



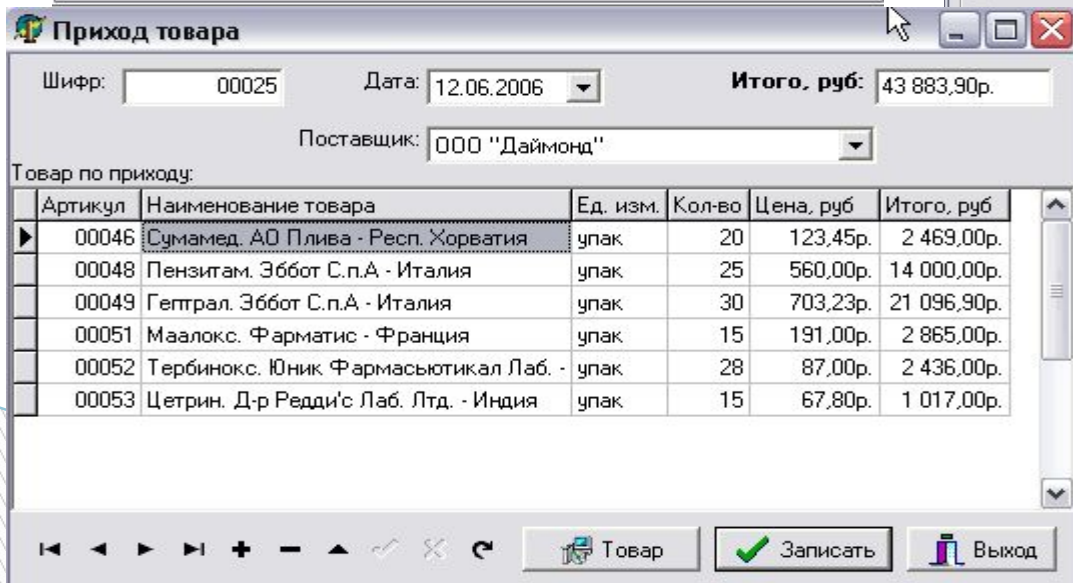
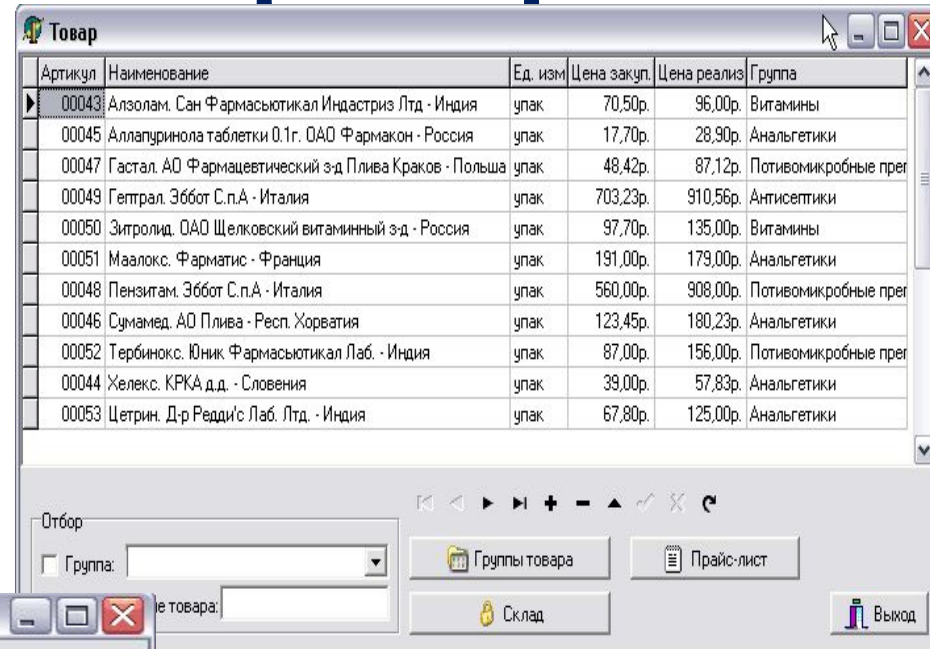
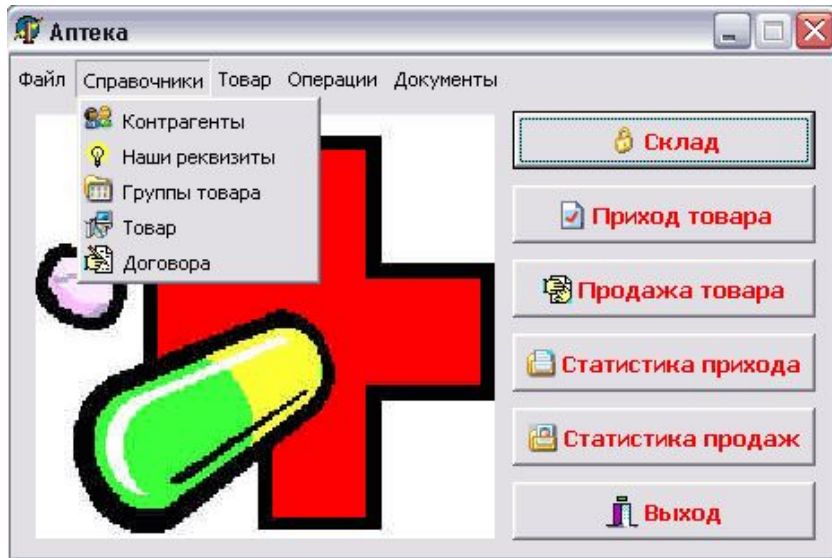
Дерево функций



Сценарий диалога

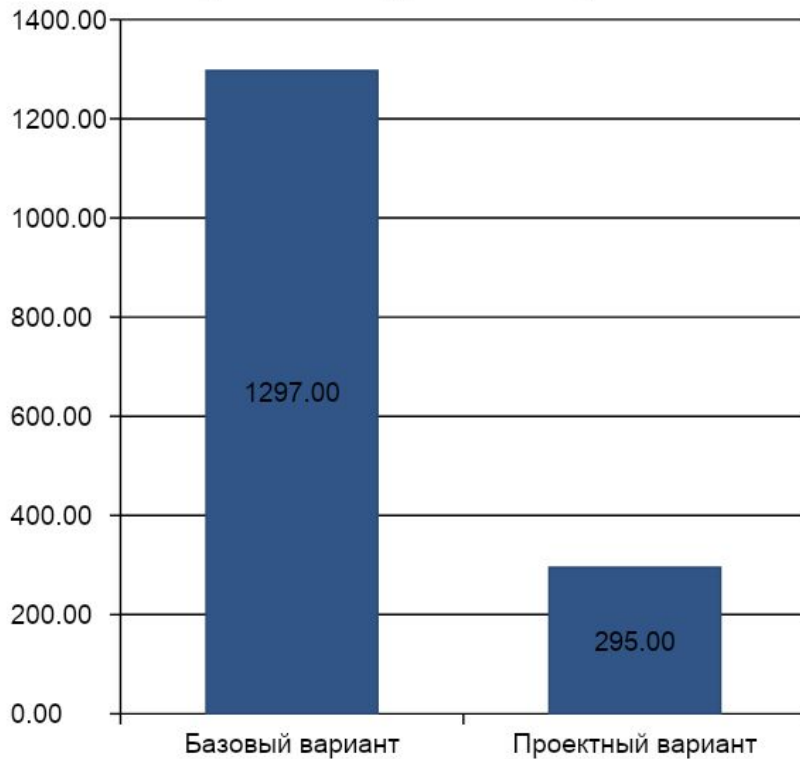


Контрольный пример

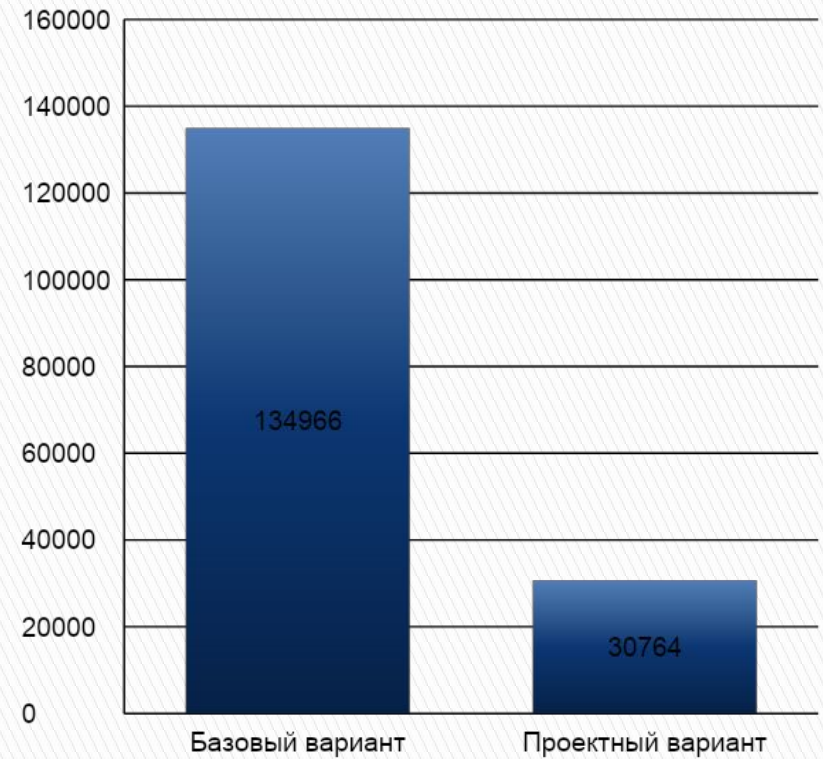


Диаграммы снижения затрат

Сравнение трудовых затрат



Сравнение стоимостных затрат



Трудовые затраты

Стоимостные затраты

Спасибо за внимание!

