

# **ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Киров, 2024

## **1. Введение**

### **1.1. Наименование программы**

Конфигурация “1С:Торговое Предприятие”

### **1.2. Область применения**

Областью применения продукта, является магазины, супермаркеты, предприятия общественного питания, оптовые склады, торговые компании, дистрибьюторы.

## **2. Назначение разработки**

### **2.1. Функциональное назначение**

Система предоставляет возможность автоматизировать бизнес-процессы, ускорить производство, вести учет товаров и остатков на складе, формировать отчеты для управленческих решений.

### **2.2. Эксплуатационное назначение**

Разработанный продукт предназначен для ежедневного использования в работе торгового предприятия. Целью является упрощение процессов заказа, продажи и учета товаров, а также обеспечение надежного и безопасного хранения данных компании.

## **3. Структура разрабатываемого продукта**

### **1. База данных:**

«1С:Предприятие» поддерживает два варианта работы:

- файловый,
- клиент-серверный.

Файловый вариант работы с информационной базой рассчитан на персональную работу одного пользователя или работу небольшого

количества пользователей в локальной сети. Поэтому в данной разработке использовался “Файловый” метод хранения данных.

1Cv8Ftxt	22.01.2024 23:14	Папка с файлами	
1Cv8JobScheduler	23.01.2024 1:40	Папка с файлами	
1Cv8Log	22.01.2024 17:11	Папка с файлами	
1Cv8.1CD	23.01.2024 1:46	Файловая информационная база 1С:Предприятия 8	10 216 КБ
1Cv8.1CD.cfl	22.01.2024 16:59	Файл "CFL"	0 КБ
1Cv8.1CL	23.01.2024 1:48	Блокировки файловой информационной базы 1С:Предприятия 8	0 КБ
1Cv8.1CL.cfl	22.01.2024 16:59	Файл "CFL"	0 КБ
1Cv8.cgr	23.01.2024 1:48	Файл "CGR"	0 КБ
1Cv8.cgr.cfl	22.01.2024 16:59	Файл "CFL"	0 КБ
1Cv8tmp.1CD	23.01.2024 1:48	Файловая информационная база 1С:Предприятия 8	560 КБ
1Cv8tmp.1CD.cfl	22.01.2024 16:59	Файл "CFL"	0 КБ
1Cv8tmp.1CL	23.01.2024 1:48	Блокировки файловой информационной базы 1С:Предприятия 8	0 КБ
1Cv8tmp.1CL.cfl	22.01.2024 16:59	Файл "CFL"	0 КБ

Рисунок 2 - Размещение данных

## 2. Модули системы:

Управление складом: модуль для учета товаров, перемещения по складу.

Продажи и заказы: включает формирование заказов, учет операций продаж и управление клиентской базой.

Финансовый учет: отвечает за учет финансовых операций, расчеты с контрагентами, банковские счета.

## 3. Отчетность и аналитика:

Включает модули для формирования отчетов о продажах, остатках товаров, финансовых показателях.

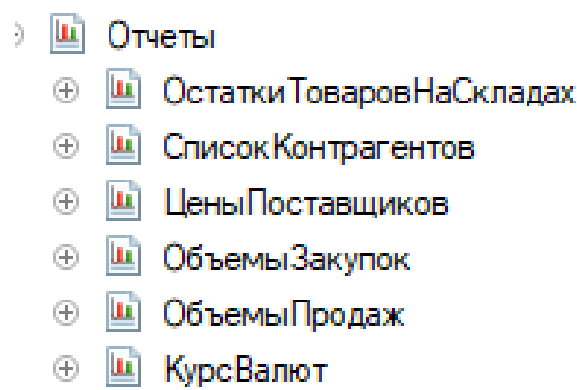


Рисунок 3 - Отчеты

#### 4. Административные инструменты:

Модуль для управления пользователями, настройкой системы, мониторинга производительности.

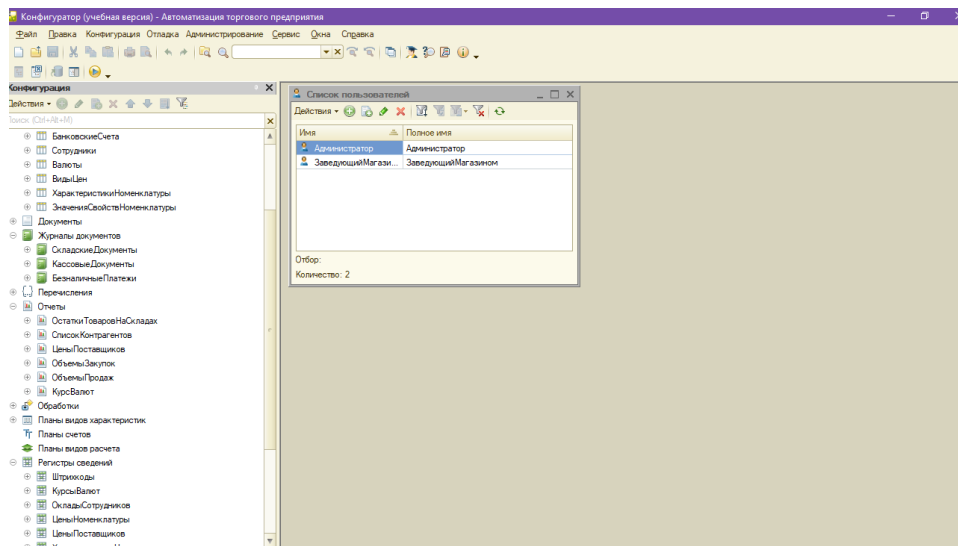


Рисунок 4 - Панель администратора

#### 5. Средства безопасности:

Механизмы для обеспечения безопасности данных, аутентификации пользователей и контроля доступа к информации.

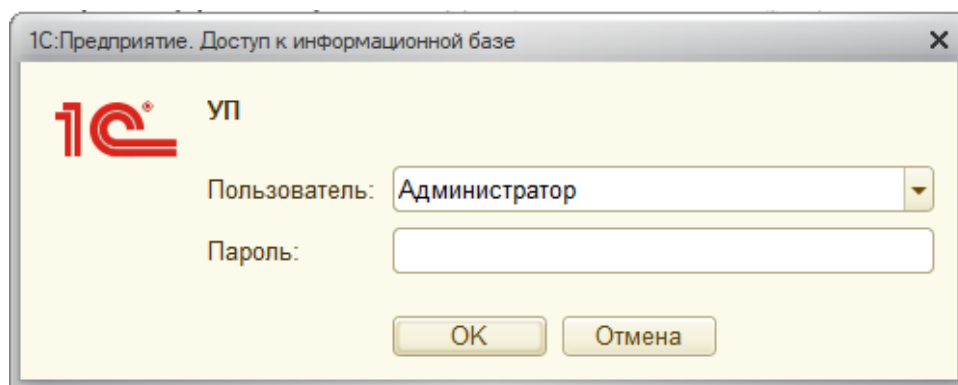


Рисунок 5 - Вход в конфигурацию

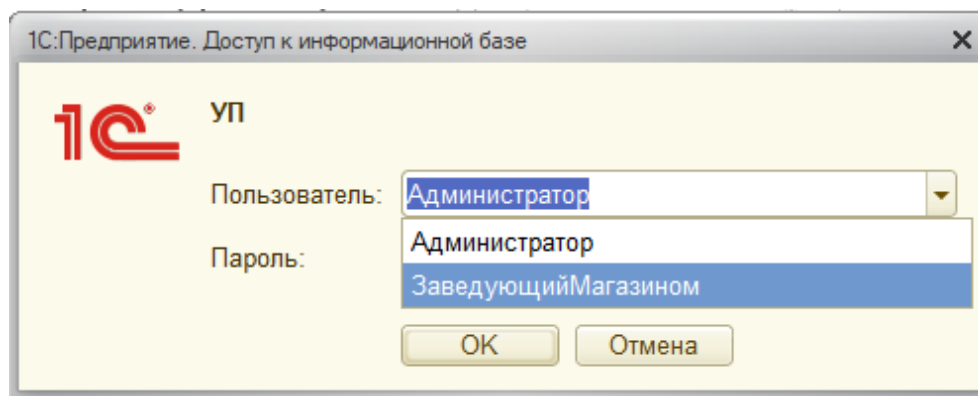


Рисунок 6 - выбор роли

#### 4. Требования к обрабатываемым хранимым данным

- Точное и своевременное обновление данных о товарах, остатках и операциях с ними.
- Хранение информации о клиентах, поставщиках и контрагентах.
- Фиксация финансовых операций, платежей.
- Формирование отчетности для управленческих решений и анализа деятельности торгового предприятия.

На рисунке 7 показана структура хранения данных в конфигурации:

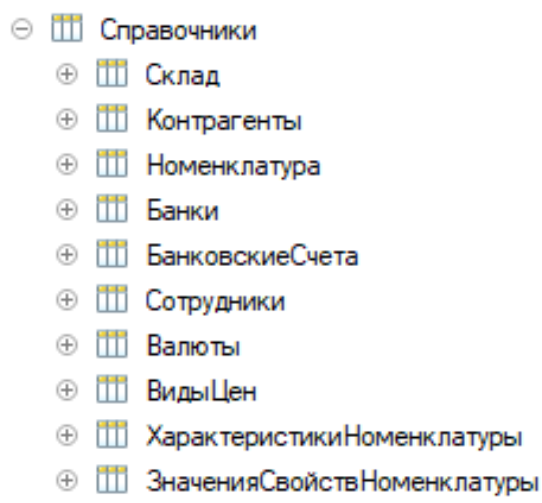


Рисунок 7 - Справочники

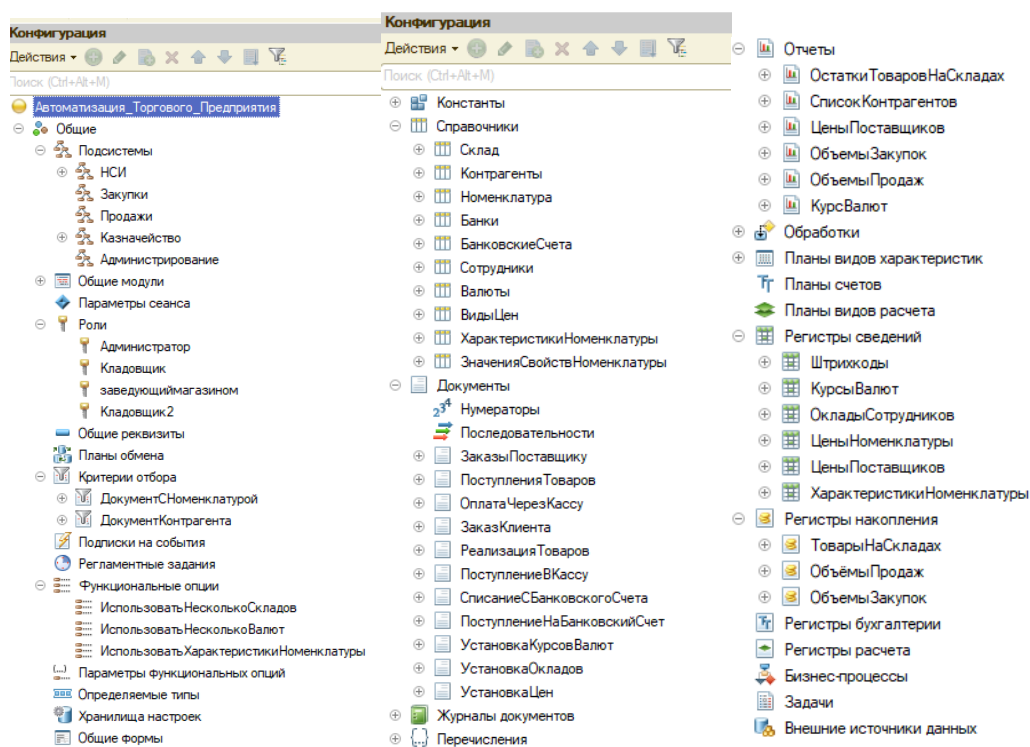


Рисунок 8 - Общая структура конфигурации

## 5. Требования к аппаратным и программным средствам

32-разрядный сервер 1С:Предприятия:

- Процессор Intel Pentium IV/Xeon 2,4 ГГц и выше. Желательно использование многопроцессорных или многоядерных машин.
- Оперативная память 2 Гбайт и выше
- Жесткий диск 40Гб и выше
- USB-порт

64-разрядный сервер 1С:Предприятия:

- Процессор с архитектурой x86-64 (Intel с поддержкой Intel 64, AMD с поддержкой AMD64). Желательно использование многопроцессорных или многоядерных машин.
- Оперативная память не менее 2 Гбайт (рекомендуется 4 Гбайт и выше).
- Жесткий диск 40Гб и выше

- USB-порт

Толстый клиент:

- Процессор Intel Core i5 или AMD Ryzen 5 и последующие модели
- Оперативная память 4 Гбайт и выше (рекомендуется 8 Гбайт)
- Жесткий диск или твердотельный накопитель 40Гб и выше
- Устройство чтения компакт-дисков
- USB-порт
- Видеокарта, поддерживающая монитор с минимальным разрешением 1920x1080 точек

Тонкий клиент:

- Процессор Intel Pentium Celeron 2700 Мгц и выше
- Оперативная память 4 Гбайт и выше
- Жесткий диск 40Гб и выше
- Устройство чтения компакт-дисков
- USB-порт
- Видеокарта, поддерживающая монитор с минимальным разрешением 1280x768 точек

Веб-клиент:

- Процессор Intel Pentium Celeron 2700 Мгц и выше
- Оперативная память 4 Гбайт и выше
- Жесткий диск или твердотельный накопитель
- Видеокарта, поддерживающая монитор с минимальным разрешением 1280x768 точек

Компьютеры должны быть укомплектованы мышью, клавиатурой, сетевыми шнурами.