



Дипломная работа

Разработка АС «Мега» для учета товарного запаса магазина «Мегамарт»

Выполнил:

Студент гр. 326-1

Лялин В. В.

Научный руководитель:

Вяткин А.И.



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ:

- Разработка информационной системы «Мега» для учета товарного запаса и управления им, создание заказов, возвратов поставщикам, отчетности внутри магазина



Входная информация

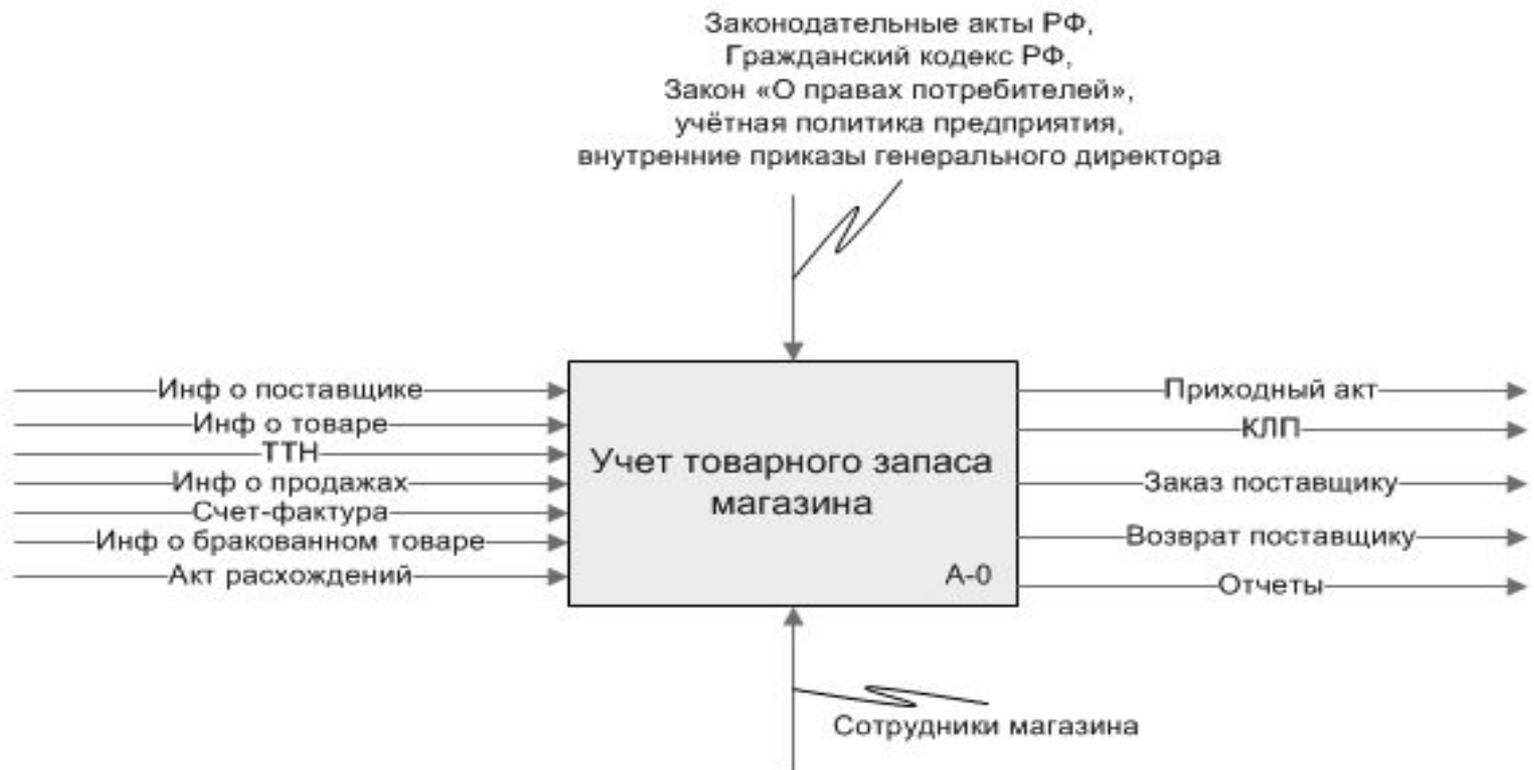
- Товарно-транспортная накладная
- Счет-фактура
- Акт расхождений
- Информация о товаре
- Информация о поставщике
- Информация о браке
- Информация о продажах



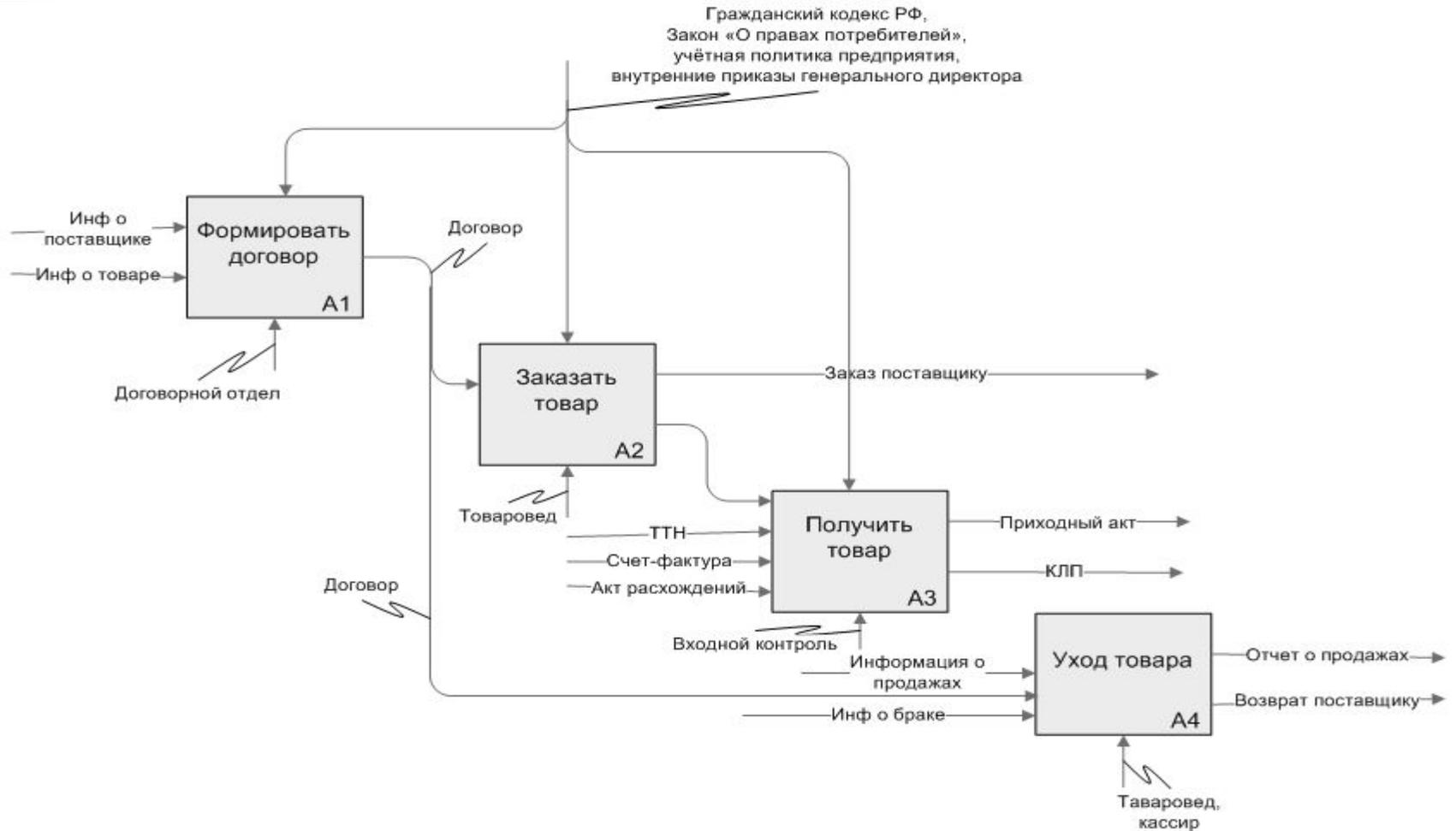
Выходная информация

- Заказ поставщику
- Возврат поставщику
- Приходный акт
- Количественный лист прихода

Модель IDEF0

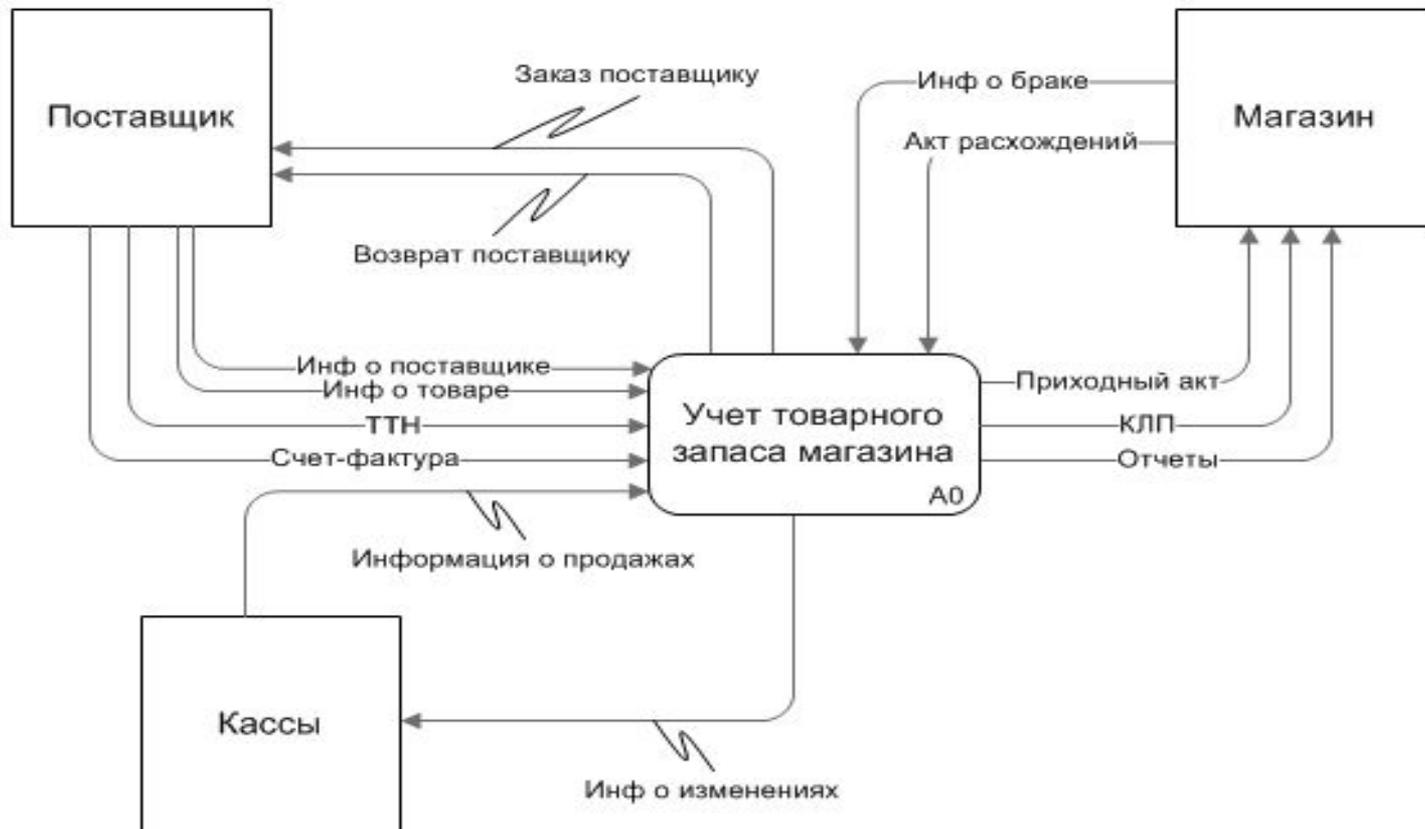


Модель IDEF0 (декомпозиция 1 уровня)

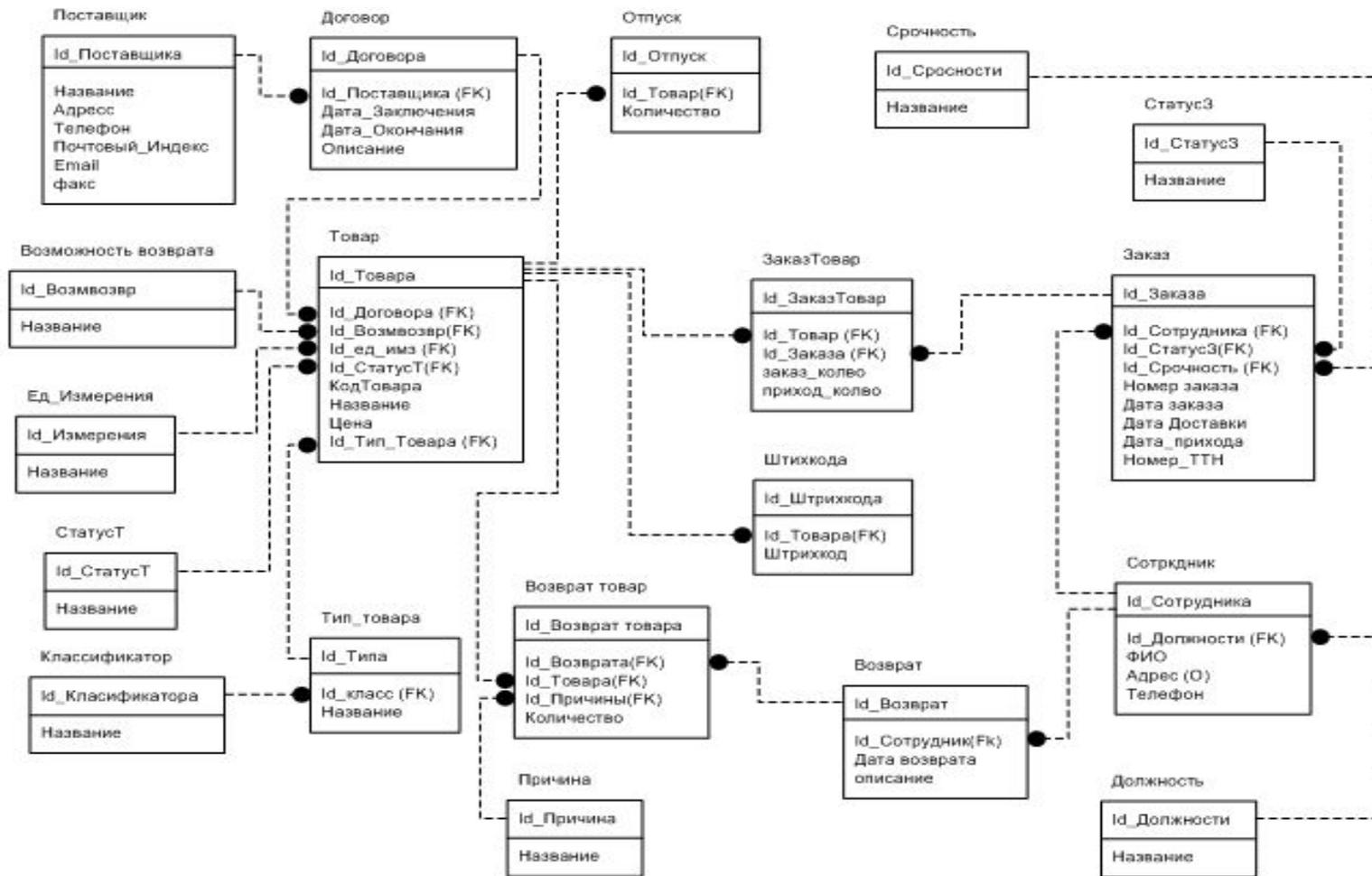


Модель DFD

(Контекстная диаграмма)



Модель IDEF1X



Разграничение прав доступа

SQL Server Login Properties - esonina

General | Server Roles | Database Access

Specify which databases can be accessed by this login.

Permit	Database	User
<input type="checkbox"/>	master	
<input type="checkbox"/>	model	
<input type="checkbox"/>	msdb	
<input type="checkbox"/>	pubs	
<input checked="" type="checkbox"/>	qqqw	esonina
<input type="checkbox"/>	tempdb	

Database roles for 'Northwind':

Permit in Database Role

Properties

OK Cancel Help

Database Role Properties - tovaroved

General

Name: tovaroved Permissions...

SQL Server supports two types of database roles: standard roles, which contain members, and application roles, which require a password.

Database role type:

Standard role

User

esonina

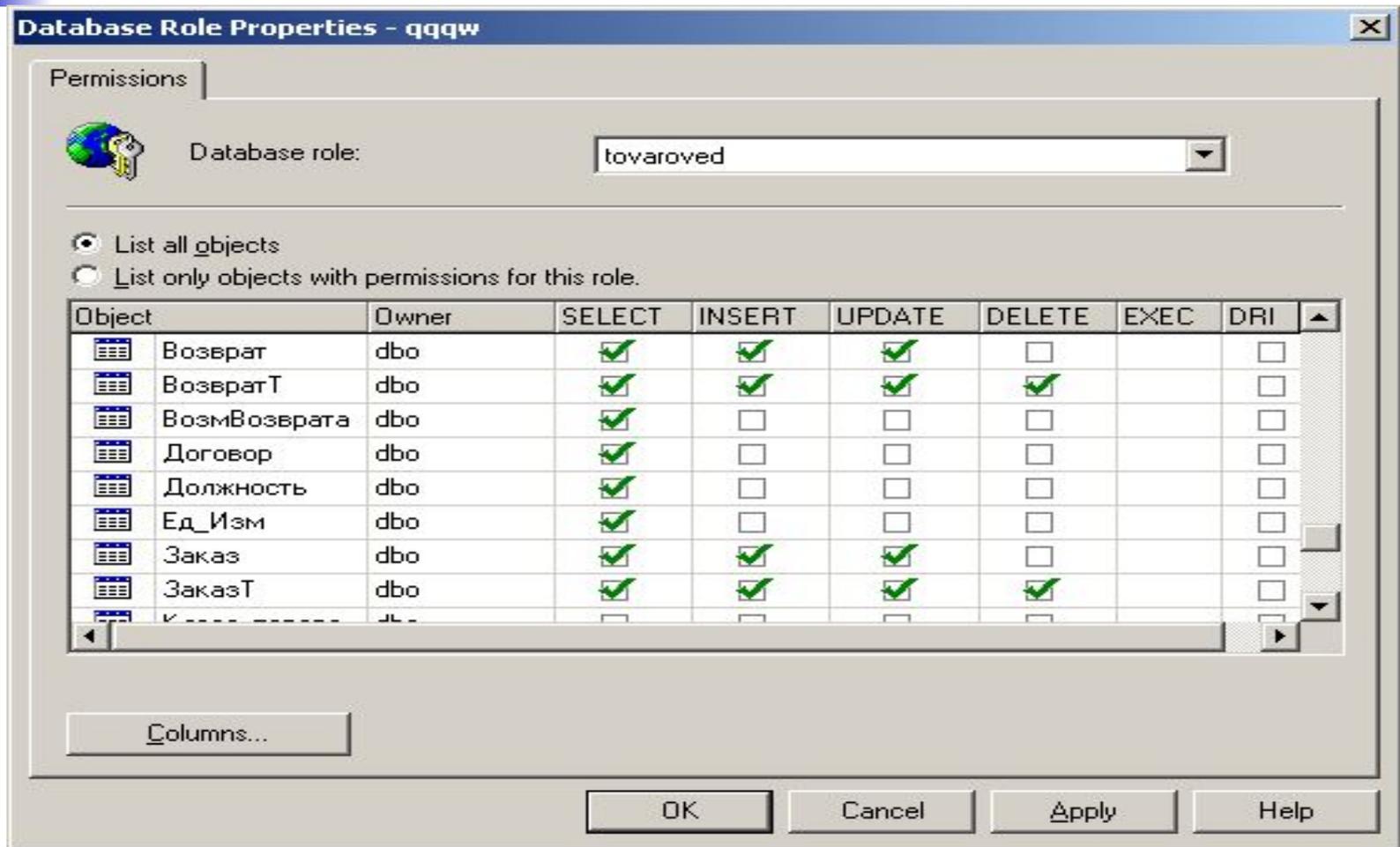
Add... Remove

Application role

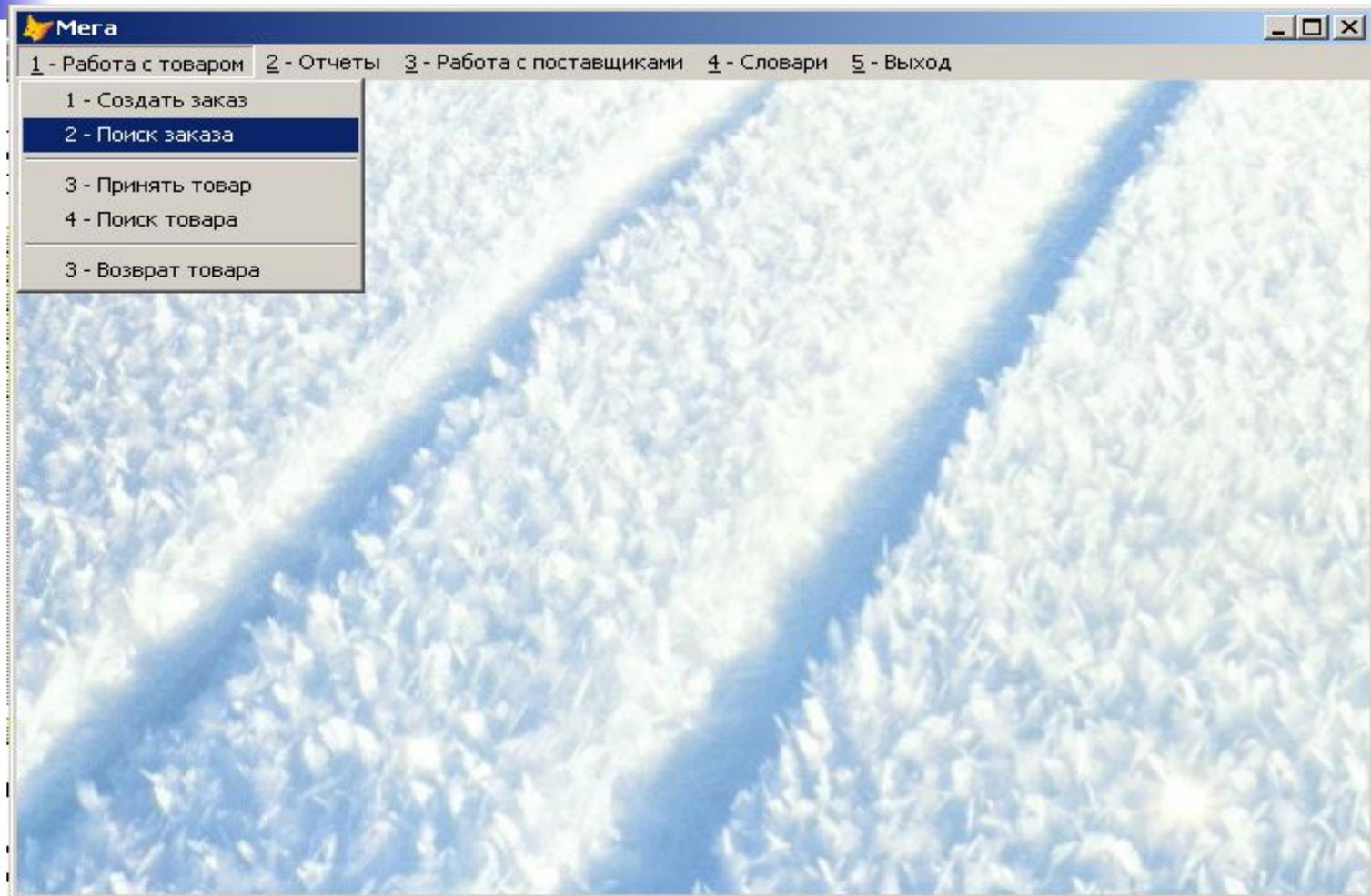
Password:

OK Cancel Apply Help

Разграничение прав доступа



Программное приложение



Программное приложение

Добавление товара

Название

Номер договора **Тип товара**

Ед измерения **Возврат** **Цена**

Штрих кода

Штрих_код
4608956657
4608956658
4608956657

Программное приложение

Словарь

Причина

1

Название:

Начало Назад **Вперед** Конец

Add Edit Удалить

Словарь

Класс товара

4

Название:

Начало Назад **Вперед** Конец

Add Edit Удалить

Поставщики

Название:

Адрес:

Почтовый индекс:

Телефон:

Факс:

E_mail:

Найти

Начало Назад **Вперед** Конец Add Edit Удалить

Словарь

Должность

1

Название:

Начало Назад **Вперед** Конец

Add Edit Удалить

Программное приложение

Поиск заказа

Номер заказа

Статус заказа

Дата с: по:

	Сотрудник	Статус	Срочность	Номер заказа	Дата заказа	Дата доста
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	0821047	21.04.07	22.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	0921047	21.04.07	22.04.07
<input checked="" type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	1021047	21.04.07	22.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	1121047	21.04.07	22.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	1224047	21.04.07	23.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	1321047	21.04.07	22.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Срочный	1421047	21.04.07	21.04.07
<input type="checkbox"/>	Курпанова	Ожидание	Нормальный	1521047	21.04.07	22.04.07

Программное приложение

Поиск товара

Договор Тип товара

Поставщик Класс товара

Название

№ товара	Договор	Возврат	Ед изм	Тип товара	Название	Цена
61	DG26032	нет	литр	Водка	Союз-Виктан (0.7л)	150.3500
62	DG26032	нет	литр	Водка	Союз-Виктан на листьях крапивы (0.7л)	160.4500
63	DG26032	нет	литр	Водка	Союз-Виктан на листьях крапивы (0.5л)	145.0400
64	DG26032	нет	литр	Водка	Союз-Виктан на листьях крапивы (1л)	210.4500
65	DG26032	нет	литр	Водка	Союз-Виктан (0.5л)	134.4200
66	DG05042	нет	литр	Водка	Союз-Виктан (1л)	180.5400
67	DG05042	нет	литр	Водка	Союз-Виктан медовая с лимоном(0.7л)	168.4500
68	DG05042	нет	литр	Водка	Мягенькая Люкс (0.5л)	120.1200
69	DG05042	нет	литр	Водка	Мягенькая Платиновая (0.5л)	134.1500
70	DG05042	нет	литр	Водка	Мягенькая Золотая (0.5л)	148.5400
71	DG05042	нет	литр	Водка	Мягенькая (0.5л)	105.5000



Отчеты

ПРИХОДНЫЙ АКТ № 270356

06/13/07 Страница 1

Поставщик: ОАО Тюмень-хлеб ул. Комарова 12

Заказ № 270356 по договору 0000001

Дата Прихода: 05/28/07

Товар	Заказано	Принято	Цена
Хлеб тюменский подов	20	20	12.00
Хлеб ароматный солод	20	20	12.30
Хлеб дарницкий	13	13	10.00
Слойка свердловская	16	16	12.20
Слойка с яблоком	16	15	9.00
Слойка с сыром	15	15	8.50
Слойка с повидлом	20	20	8.00
Булка 8 злаков	16	16	13.40
Хлебцы докторские	3	3	11.20
Батон нарезной	3	3	12.50
Батон полмсковский	20	20	10.10



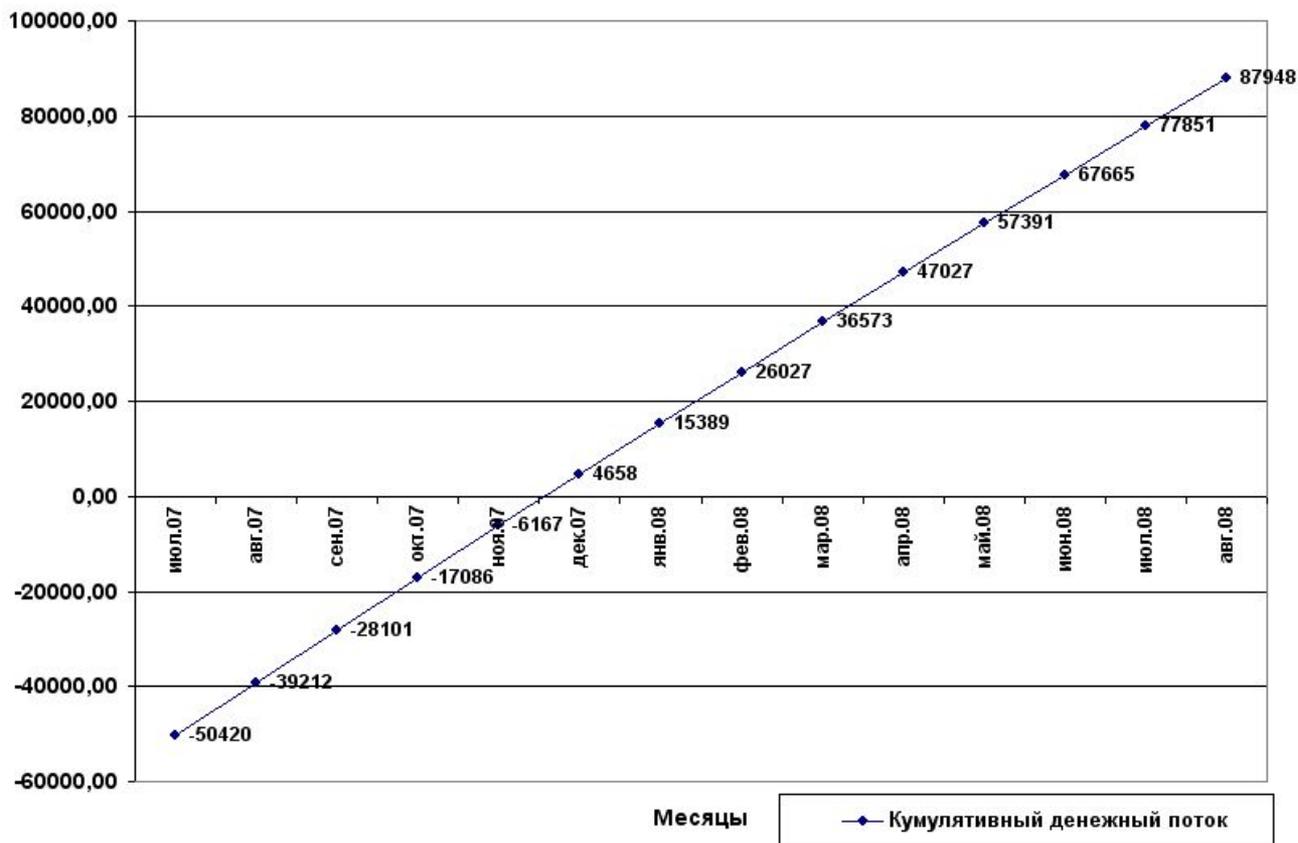
Отчеты

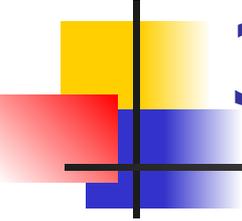
Товар в наличии:
Водка

18.06.07

Договор	Номер	Название	Цена	Остаток
DG05042	6	Союз-Виктан (1л)	180,54	40
	7	Союз-Виктан медовая с лимоном(0.7л)	168,45	30
	8	Мягонькая Люкс (0.5л)	120,12	68
	9	Мягонькая Платиновая (0.5л)	134,15	12
	10	Мягонькая Золотая (0.5л)	148,54	53
	11	Мягонькая (0.5л)	105,50	29
	12	Урал (0.5л)	98,90	60
	13	Урал (0.7л)	120,45	40
DG21042	14	Русский размер (0.5л)	130,55	14
	15	Русский размер (0.7л)	160,54	30
	16	Русский размер (1л)	220,24	20
	17	Адмиральский час (0.5л)	170,54	40
	18	Адмиральский час (0.7л)	200,24	47
	19	Адмиральский час (1л)	280,54	30
DG26032	1	Союз-Виктан (0.7л)	150,35	15

Оценка организационно-экономической эффективности





Заключение

- В результате работы была создана программа которая существенно ускорит работу сотрудников магазина.