

## Лабораторная работа №5

**Задача:** Создать базу данных работы колбасного цеха – поставка продукции потребителям. Задачу выполнить в виде программы в среде Lazarus, тип базы – SQLite.

Для выполнения задачи использовать следующие взаимосвязанные таблицы.

Таблица "Договор" (Договор на поставку продукции) – **Dogovor**

Описание поля	Наименование	Тип	Размер	Доп.информация
№ Договора	NDog	Integer		Primary Key AutoIncrement
Дата договора	DDog	Date		
Потребитель (Код)	NPotreb	Integer		ссылка на Potreb.PCode

Таблица "Потребители" – **Potreb**

Описание поля	Наименование	Тип	Размер	Доп.информация
Код	PCode	Integer		Primary Key AutoIncrement
Наименование	PName	Varchar	160	
Адрес	Adres	Varchar	160	
Телефон	Phone	Varchar	30	
ФИО Рук-ля	FIO	Varchar	60	
ИНН/КПП	INNKP	Varchar	24	
Банковские реквизиты	Bank	Varchar	250	

Таблица "Товар" – **Tovar**

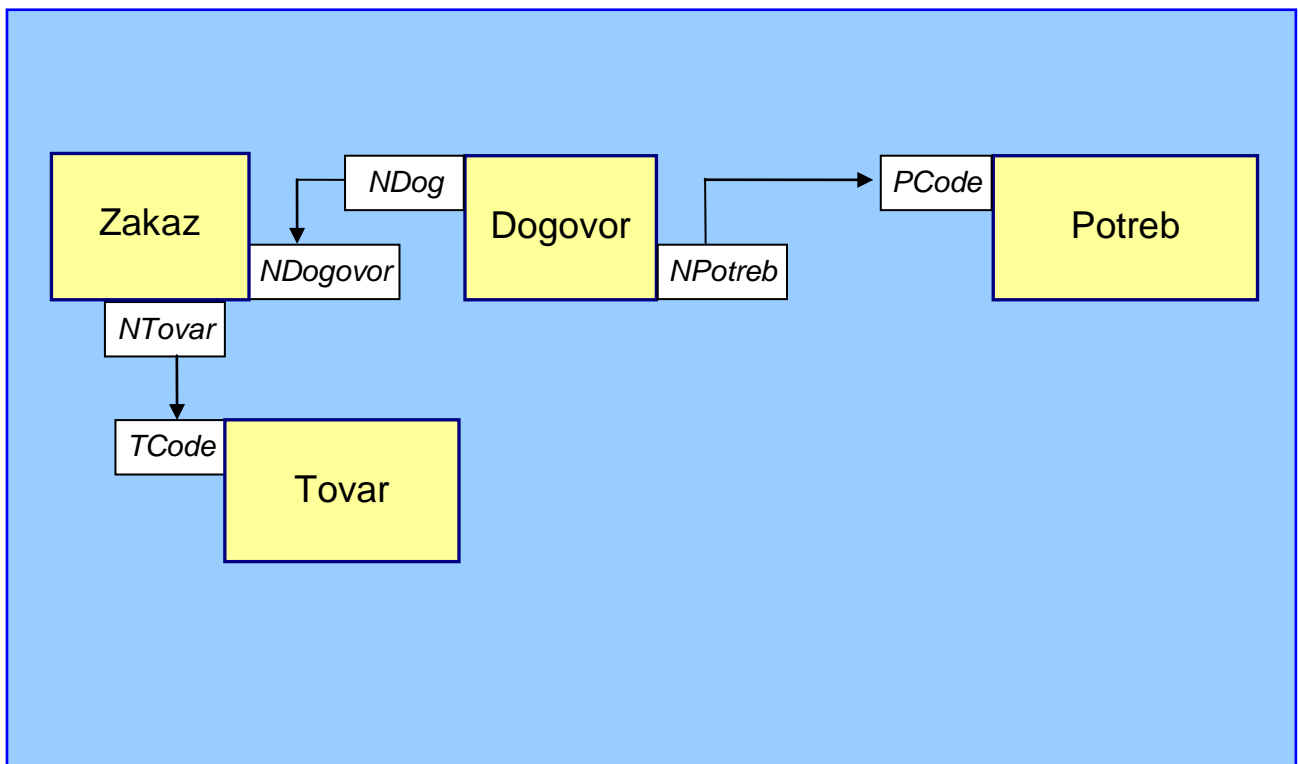
Описание поля	Наименование	Тип	Размер	Доп.информация
Код	TCode	Integer		Primary Key AutoIncrement
Наименование	TName	Varchar	100	
ГОСТ	GOST	Varchar	30	
Цена	Price	Numeric	8, 2	
Един. измер.	EdIzm	Varchar	20	

Таблица "Заказы" – **Zakaz** (основная рабочая)

Описание поля	Наименование	Тип	Размер	Доп.информация
Идентификатор	ID	Integer		Primary Key AutoIncrement
№ Договора	NDogovor	Integer		ссылка на Dogovor.NDog
Товар (Код)	NTovar	Integer		ссылка на Tovar.TCode
Кол-во	Kolvo	Numeric	8, 3	

Сумма	ZSumma	Numeric	9, 2	
Дата изготовления	DateProd	Date		

### Связи между таблицами



### Итог работы программы

#### Главная форма

Колбасный цех - Журнал продаж

База данных

Потребители  
Наша продукция

Создать

Потребитель

17.03.2024 Потребитель

№	Дата	Потребитель
1	11.03.2018	КИТ
2	12.03.2018	Магнит
3	15.03.2018	Белый лотос
5	11.03.2018	КИТ
6	17.03.2018	Белый лотос

Договоры

Заказанные товары

Наименование	Дата изг.	Цена	Кол-во	Сумма
Московская колбаса	10.03.2018	290,00 р	12,45	3 610,50 р

Добавить Изменить Удалить

Колбасный цех - Журнал продаж

База данных

**Договоры**

Период: 01.01.2018 - 17.03.2024 Потребитель: КИТ

№	Дата	Потребитель
1	11.03.2018	КИТ
5	11.03.2018	КИТ

Заказанные товары				
Наименование	Дата изг.	Цена	Кол-во	Сумма
Рёбра свин. копч.	12.03.2018	255,00 р	11,5	3 060,00 р
Краковская колбаса	11.03.2018	235,00 р	12	2 820,00 р
Домашняя колбаса	15.03.2018	220,00 р	20	4 400,00 р
Московская колбаса	11.03.2018	290,00 р	10	2 900,00 р
Ветчина Кубанская	15.03.2018	292,00 р	9	2 628,00 р

Добавить | Изменить | Удалить

## Потребители

Потребители

Код	Название	Адрес	ФИО руководителя	Телефон	ИНН/КПП	Банк
1	Магнит	Элиста, ул.Ленина, 298	Петров Иван Ильич	68776	23142340981/081414001	СельхозБанк
2	КИТ	Элиста, ул. Будённого, 11	Очиров Санал Дорджиевич	79898	08142350892/081443001	Росбанк
3	Белый лотос	Элиста, 7 мкр	Бадмаев Очир Горяевич	04040	08142340765/081642001	СельхозБанк

Удалить

## Товары

Наша продукция - товары

Код	Название	ГОСТ	Един. изм.	Цена
1	Домашняя колбаса	1234-34	кг	220,00 р
2	Краковская колбаса	3134-88	кг	235,00 р
3	Московская колбаса	878990-99	кг	290,00 р
4	Рёбра свин. копч.	68787-77	кг	255,00 р
5	Конская колбаса	68884-99	кг	350,00 р
6	Ветчина Кубанская	7987234-89	кг	292,00 р

Удалить

## Договор (добавка / корректировка)

Колбасный цех - Журнал продаж  
База данных

Договоры

Период: 01.01.2018 - 17.03.2024 Потребитель: [ ]

№	Дата	Потребитель
1	11.03.2018	КИТ
2	12.03.2018	Магнит
3	15.03.2018	Белый лотос
5	11.03.2018	КИТ
6	17.03.2018	Белый лотос
*	18.03.2024	Магнит

Заказанные товары	
Наименование	Дата изг.

Договор

№ договора: [ ] Дата: 18.03.2024

Потребитель: Магнит Код: 1

OK Отменить

Добавить Изменить Удалить

## Заказ товара

Колбасный цех - Журнал продаж  
База данных

Договоры

Период: 01.01.2018 - 17.03.2024 Потребитель: [ ]

№	Дата	Потребитель
1	11.03.2018	КИТ
2	12.03.2018	Магнит
3	15.03.2018	Белый лотос
5	11.03.2018	КИТ
6	17.03.2018	Белый лотос

Заказанные товары				
Наименование	Дата изг.	Цена	Кол-во	Сумма
Московская колбаса	10.03.2018	290,00 р	12,45	3 610,50 р
Конская колбаса	18.03.2024	350,00 р	12,6	4 410,00 р

Заказ товара

Наименование: Конская колбаса

Дата изготовления: 18.03.2024 Количество: 12,6

Цена: 350,00 Сумма: 4 410,00 р

OK Отменить

Добавить Изменить Удалить