

По лабораторной работе «Безопасности систем баз данных»
№ "3"
«РАБОТА С ПОЛЯМИ – КОМПОНЕНТ TFIELD»

Цель:

- 1) Провести ознакомление с работой с полями – компонентом TField.
- 2) Показать работу со свойствами полей в визуальных компонентах.
- 3) Создать вычисляемое поле.
- 4) Создать поле выбора данных (lookup поле).
- 5) Установить связь между набора данных в приложении.

Задание:

Задание 1. Использование редактора полей для организации компонентов TField.

Задание 2. Обращение к значениям в полях. Создание вычисляемых полей.

Задание 3. Создание полей выбора данных (lookup-полей)

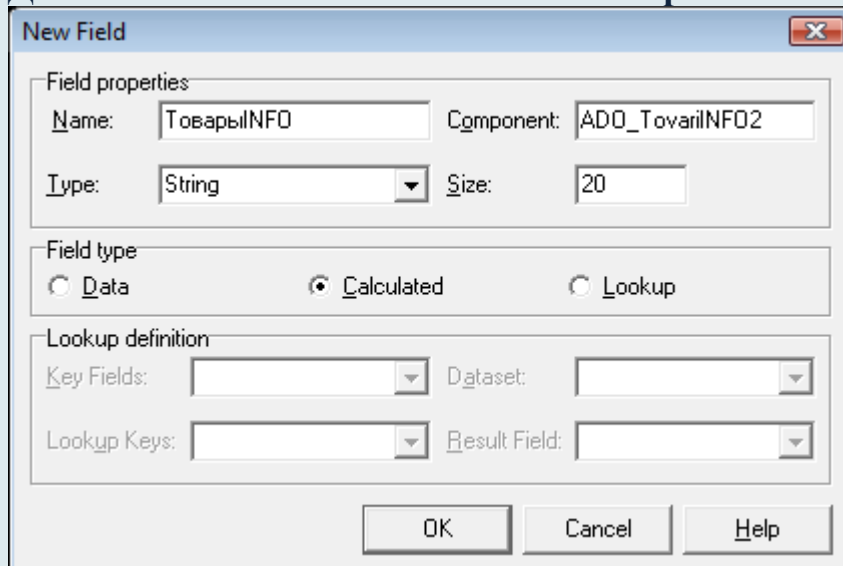
Задание 4. Установление связей между наборами данных в приложении

Задание 5. Оформление отчета к лабораторной работе

Ход работы:

Скриншоты:

Добавление вычисляемого поля «ТоварыINFO» в таблице «товары»:



Форма накладной на товары:

Код склада	Дата	Подпись	Инициалы	№_накладной
1	17.03.2009	Podpis1	Сидоров И.А.	2
2	17.03.2009	Podpis2	Иванов Г.В.	3
1	17.03.2009	Podpis3	Сидоров А.А.	101
3				1
1	19.03.2009		Петров А.В.	123

Товар на складе

№_товара	Количество	Товар	№_накладной
1	1		2
3	10		2

Связь объекта dsNakl (DataSource) с таблицей «Накладная»

Object Inspector	
dsNakl TDataSource	
Properties Events	
AutoEdit	true
DataSet	DMMain->ADO_Nakladnaya
Enabled	true
Name	dsNakl
Tag	0

Связь объекта dsNaklToTovar (DataSource) с таблицей «Накладная на товары»

Object Inspector	
dsNaklToTovar TDataSource	
Properties Events	
AutoEdit	true
DataSet	DMMain->ADO_NakToTovar
Enabled	true
Name	dsNaklToTovar
Tag	0

Новое поле «Товар» указывающее на поле «№ Товара» для выбора из поля «ТоварINFO».

New Field

Field properties:
Name: Component:
Type: Size:

Field type:
☐ Data ☐ Calculated ☒ Lookup

Lookup definition:
Key Fields: Dataset:
Lookup Keys: Result Field:

OK Cancel Help

Установка связей между наборами данных в приложении:

Field Link Designer

Detail Fields:
Количество
Товар

Master Fields:
Дата
Подпись
Инициалы

Add

Joined Fields:

Delete Clear

OK Cancel Help