

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 11

Создайте базу данных для учета продаж комплектующих изделий, автоматического оформления счетов.

Указания по выполнению

1. Состав таблиц и связи между ними выполните по схеме данных рис. 6

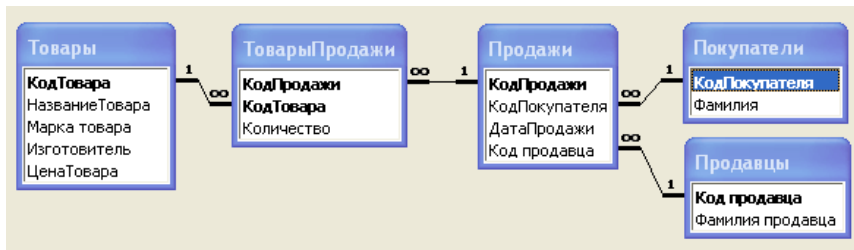


Рис. 1

2. Реляционную форму для ведения продаж создайте по образцу рис.1 на основе таблицы «Продажи» и запроса «ЗапросПродано», в котором создайте вычисляемое поле $\text{Стоимость} = \text{Цена} * \text{Количество}$.

Рис. 2

Указания по выполнению

1. Создайте таблицы в режиме «Конструктор». Задайте ключевые поля в таблицах. Обратите внимание, что в таблице Товары/Продажи – ДВА ключевых поля. Установите тип данных ключевых полей во всех таблицах, кроме Товары/Продажи – Счетчик, в таблице Товары/Продажи – Числовой.
2. Установите связи между таблицами с обеспечением целостности данных.
3. Заполните главные таблицы: Товары, Покупатели, Продавцы. Сведения о товарах возьмите из файла «Комплектующие...doc».
4. Создайте в режиме «Мастер запросов» простой запрос ЗапросПродано, включив в него ВСЕ поля из таблицы Товары/Продажи и поле Цена из таблицы Товары. После создания перейдите в режим «Конструктор» и добавьте в запрос вычисляемое поле: $[\text{Цена}] * [\text{Количество}]$.

5. Создайте в режиме «Мастер форм» форму Продажи, включив в нее ВСЕ поля из таблицы Продажи и ВСЕ поля из запроса ЗапросПродано. В результате будет создана форма подобная приведенной на рис. 2. Доработайте форму в режиме «Конструктор».

6. Замените в форме Продажи поля Покупатель, Продавец, КодТовара на поля со списком с тем, чтобы в этих полях со списком отображались не коды полей, а названия полей. Технология замены полей на поля со списком – в учебном пособии.

7. Создайте в режиме «Мастер запросов» запрос «Счет» для последующего создания на его основе Отчета «Счет», включив в него поля из таблиц, необходимые для Отчета «Счет»: поля КодПродажи, КодТовара, Количество из таблицы ТоварыПродажи, поля МаркаТовара, Цена из таблицы Товары, поля Фамилия продавца и Фамилия покупателя из таблиц Продавцы и Покупатели.

8. Заполните таблицу Продажи с помощью формы Продажи (Сделайте 4 записи). Установите в запросе условие отбора по полю КодПродажи. Для этого в графу Условие отбора запишите: [Введите код продажи].

9. Создайте в режиме «Мастер отчетов» Отчет на основе запроса «Счет».

10. Доработайте Отчет «Счет» в режиме «Конструктор» по образцу рис. 3. Для формирования макета счета используйте файл rekvizit.doc и файл с логотипом магазина КЕЙ.bmp. Для автоматического формирования даты создайте элемент «Поле» и запишите в поле выражение =Date(). Создайте кнопку управления «Оформить счет»

11. Кнопка «Оформить счет» должна запускать макрос, открывающий отчет, сформированный на основе запроса «ПродажиЗапрос».



Поставщик: ООО «Кей» ИНН 7825354444 КПП 784601001
 ОКВЭД 52.48.13, 51.64.2 ОГРН 1027809259092 ОКПО 44282407
 р/с 40702810037040000263 в филиале «ОПЕРУ-4» ОАО «ПСБ»
 г. С-Петербург к/с 30101810200000000791 БИК 044030791
 Телефон для справок : (812) 322-5885

Счёт №
1 от
04.11.2011

Покупатель
СПбГПУ

Лицевой счёт		24545745315	
Модель	Количество	Цена	Сумма
P4 300W ATX	3	1899	5697
IE7205 LAN SOUND SATA	5	1699	8495
Общий итог			14192

Директор магазина
Соловьев С.С.

Рис. 3

12. Создайте кнопочную форму для просмотра объектов базы данных.