## Лабораторная работа №4

1. В созданной БД создать форму для изменения и добавления записей одновременно в нескольких таблицах.

Для этого нужно обработать ошибку «отсутствие в списке»: создать процедуру, позволяющую не ограничиваться существующим списком для полей со списком. При вводе отсутствующего значения в список:

* должно выводиться окно сообщения об ошибке;
* должна открываться вспомогательная форма на добавление новой записи для данных таблицы, содержащихся в поле со списком;
* после закрытия вспомогательной формы в выпадающем списке должно присутствовать новое значение.

1. В режиме конструктора форм и отчетов посмотреть, где прописывается информация о том, *откуда* берутся данные в форме/отчете и в составляющих их элементах.
2. Добавить к формам, вызываемым из Кнопочной формы обработку событий «Открытие», «Закрытие». При открытии вызванной формы, Кнопочная форма должна закрываться, при закрытии формы, открываться обратно. Продемонстрировать 2 варианта реализации: при помощи макросов и Visual Basic.
3. Создать на одной из форм группу переключателей.
4. Посмотреть разницу между «обычным», «модальным» и «всплывающим» окнами (свойства формы)
5. Поменять параметры запуска так, чтобы база запускалась с созданной ранее кнопочной формы без окна базы данных.

**Пример процедуры:**

**Private Sub** <имя\_списка>\_NotInList(NewData As String, Response As Integer)

**Dim** stDocName As String

‘ окно сообщения

**If MsgBox**("текст в окне", vbYesNo, "заголовок окна") = vbYes **Then**

stDocName = "имя\_открываемой\_формы"

‘ открываем форму с указанным именем *на добавление* (последний аргумент)

**DoCmd.OpenForm** stDocName, , , , acFormAdd

‘ присвоим введенное в список значение соответствующему полю

**Forms!**[имя\_открываемой\_формы]![имя\_поля\_в\_которое\_нужно\_добавить\_данные] = NewData

‘ сохраняем значение

**DoCmd.DoMenuItem** acFormBar, acRecordsMenu, acSaveRecord, , acMenuVer70

‘ отменяем последнее действие в исходной форме (ввод текста)

**Forms**![имя\_исходной\_формы]![ имя\_списка].**Undo**

‘ обновляем значения списка

**Forms**![ имя\_исходной\_формы]![ имя\_списка].**Requery**

**Else**

**Forms**![имя\_исходной\_формы]![ имя\_списка].**Undo**

**End If**

‘ обнуляем ошибку

Response = 0

**End Sub**