

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
Кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління»
Звіт з лабораторної роботи №2
З предмету «Організація баз даних і знань»

Виконав
Студент групи КН-36а
Рубан Ю.Д.
Перевірив:
Козуля М.М.
Лютенко І.В.

Харків
2017

СОЗДАНИЕ МНОГОТАБЛИЧНЫХ ФОРМ СРЕДСТВАМИ СУБД ACCESS

1. Выполнение работы

- 1) Создать главную форму с помощью конструктора.
- 2) Создать поле со списком для поиска записей.
- 3) Добавить в главную форму объект «Набор вкладок».
- 4) На вкладке «Список товаров» расположить объект «Подчиненная форма Поставлено».
- 5) На вкладке «Добавить данные в договор» расположить подчиненную форму «ДобавитьДанные»
- 6) Добавить в таблицу «Поставщики» поле типа «Поле объекта OLE».
- 7) Создать подчиненную форму «sbfПоставщик» с помощью мастера форм.
- 8) На вкладку «Поставщик» перенести подчиненную форму «sbfПоставщик».
- 9) Создать подчиненную форму «sbfАдресПоставщика» с помощью мастера форм.
- 10) На вкладку «Адрес поставщика» перенести подчиненную форму «sbfАдресПоставщика» аналогично п.8.
- 11) Создать вычисляемое поле, отображающее текущую дату и время.
- 12) Проверить работу формы в режиме добавления записей о поставленных товарах.
- 13) Закрыть окно программы и вернуться в среду СУБД Access. Проверить корректность добавления данных.
- 14) Разработанная форма позволяет выполнять основные операции с данными (просмотр, добавление, удаление), но при этом не обеспечивает пользователя возможностью видеть итоговые данные (количество единиц поставленных товаров и сумму поставки) по каждому договору.

2. Форма в режиме конструктора и ее окончательный вид

Окончательный вид формы изображен на рисунке 1.

Договоры

НомерДоговора: 1 ДатаДоговора: 01.09.1999 Код: 1

Название: Договор № 1

Комментарий: Основание – накладная № 34 от 30/08/99

НазваниеПоставщика: ЧП Иванов И.И.

Поставщик: ЧП Иванов И.И. (with photo)

Адрес поставщика: [empty]

Дата/время: 16.09.2017 12:51:41

Список товаров: Добавить данные в договор

НомерДогов	Товар	Количество	ЦенаЗаЕдини
1	Телевизор	20	1 253,45
1	Магнитофон	35	655,12
1	Видеомагнитофон	22	722,33
1	Стереосистема	22	220,45
1	Компьютер	34	1 554,22

Итоговые данные: 133 121582,83817

Рисунок 1

Форма в режиме конструктора изображена на рисунке 2.

Договоры

НомерДоговора: =[НС] ДатаДоговора: =[ДатаДогово] Код: =[Код] Поставщик: [empty] Адрес поставщика: [empty]

Название: =[НазваниеДоговора] Комментарий: =[Комментарий] НазваниеПоставщика: =[КодПоставщика]

Список товаров: Добавить данные в договор

Итоговые данные: =[подчиненн] =[подчиненн]

Дата/время: =Now()

Область данных (Table Structure):

Заголовок формы	Область данных
НомерДоговора	НомерДоговора
Товар	Товар
Количество	Количество
ЦенаЗаЕдиницу	ЦенаЗаЕдиницу

Рисунок 2

3. Назначение управляющих элементов

Поле – это элемент формы, который служит для вывода данных из поля таблицы с которой связан.

Поле со списком – это элемент формы, который используется для создания элементов управления, содержащих список потенциальных значений.

Поле объекта OLE – это элемент формы, который содержит некоторое изображение.

Вычисляемое поле – это элемент формы, который вычисляет некоторое выражение исходя из данных таблицы с которой связан.

4. Способ создания и применения вкладок

Для того, чтобы создать вкладку нужно, в режиме конструктора формы, выбрать элемент управления «Вкладка» и перетащить его на необходимое место, на форме.

Вкладки применяются для разделения информации из источника на несколько страниц.

5. Способ создания и применения подчиненных форм

Для создания подчиненных форм нужно выбрать элемент управления «Подчиненная форма/отчет» в режиме конструктора форм, перетащить его на необходимую позицию и выбрать имеющуюся форму для ее отображения.

Используются они для включения дополнительного источника данных на основную форму.

6. Использование окна свойств при создании формы в режиме конструктора

Окно свойств используется для изменения и уточнения различий свойств формы, ее активных разделов или выделенных элементов. Определяя свойства формы, можно скрыть полосы прокрутки, кнопки перехода, область выделения записей и др.

Можно, например, отменить вывод поля на экран, заблокировать доступ к данным в поле, изменить его тип и т. д.

Пользуясь меню или панелью форматирования, можно изменять параметры шрифта, настраивать свойства цвета фона (фоновый рисунок), тип, цвет, ширину границы, тип оформления, указывать точный размер отдельных элементов управления формы.

7. Применение формы для работы с данными

Форма ускоряет работу с базой данных. Форма в БД - это структурированное интерактивное окно с элементами управления, в котором отображаются поля одной или нескольких таблиц или запросов.

Форму можно использовать для ввода, изменения или отображения данных из таблицы или запроса. Использование форм так же упрощает работу с данными конечному пользователю.

8. Выводы

В данной лабораторной работе были созданы формы на основе данных из прошлой лабораторной работы. Были изучены элементы управления формы и то, какими свойствами она обладает.