# 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 «Добавить Данные»
- 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 «sbfAдресПоставщика» с помощью мастера форм.
- 10) На вкладку «Адрес поставщика» перенести подчиненную форму «sbfAдресПоставщика» 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.

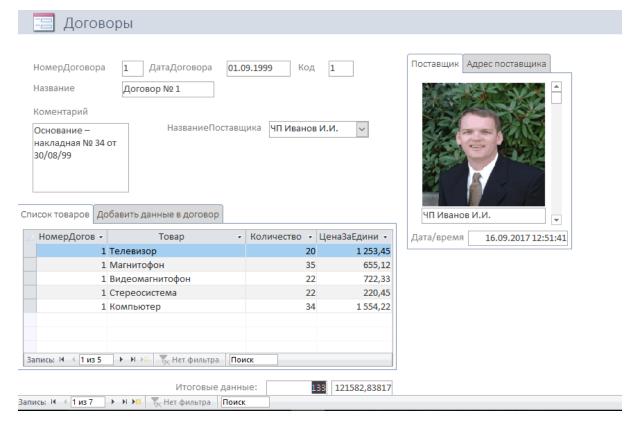


Рисунок 1

Форма в режиме конструктора изображена на рисунке 2.

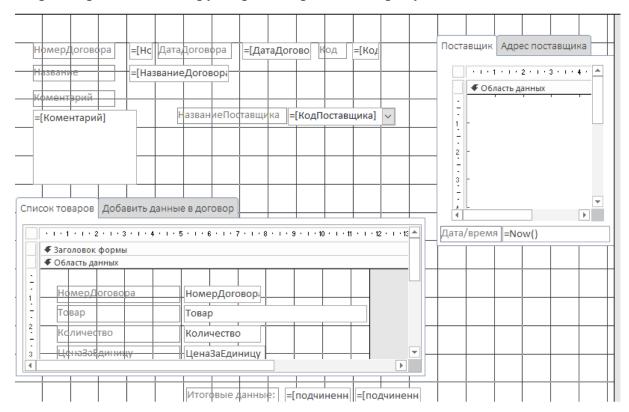


Рисунок 2

#### 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 различи 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.