

## ЛЕКЦИЯ 4

### ТЕМА: ДИАЛоговое Окно Языка

1. Ввод данных в окне **InputBox**
2. Вывод данных в окне **MsgBox**

#### 1. Ввод данных в окне **InputBox**

Достаточно часто в диалоговом окне необходимо не только нажать кнопки выбора действия, но и ввести определенную информацию, которая затем анализируется программой. Для выполнения такого рода действий в Visual Basic можно использовать диалоговое окно ввода информации **InputBox** (рис. 1). Функция **InputBox** имеет следующий синтаксис:

**InputBox** (prompt , “ title”, “default” , “ xpos”, “ypos”, “helpfile”, “context”)

где:

prompt — текст сообщения в диалоговом окне. Максимальная длина текста 1024 символа. В этот текст можно вставить в качестве разделителей строк перевод каретки Chr(13), перевод строки Chr(10) или их комбинацию;

- title — текст заголовка диалогового окна;
- default — значение текстового поля ввода по умолчанию. Если параметр отсутствует, строка остается пустой;

- xpos — позиция по горизонтали левого верхнего угла диалогового окна относительно левого верхнего угла экрана. По умолчанию присваивается значение, соответствующее середине экрана;

- ypos — позиция по вертикали левого верхнего угла диалогового окна относительно левого верхнего угла экрана. По умолчанию присваивается значение, соответствующее середине экрана;

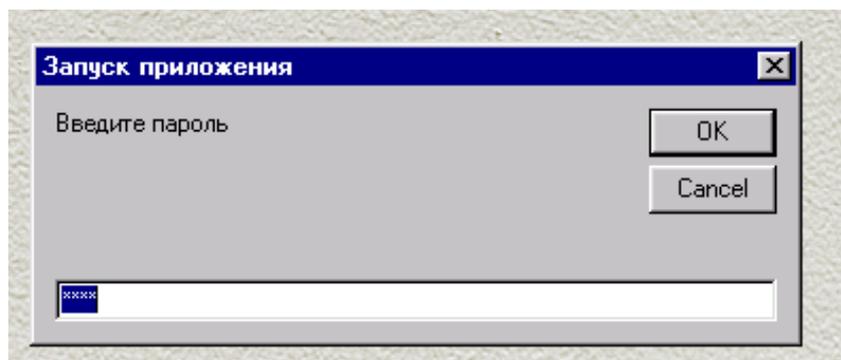
- helpfile — ссылка на файл справочной системы;

- context — ссылка на содержание в файле справочной системы.

Для примера введите в командном окне среды проектирования **Immediate** следующую команду:

```
strUserTest = InputBox ("Введите пароль", "Запуск приложения", "****")
```

В результате получите диалоговое окно, показанное на рис. 3.1.



**Рис. 3.1.** Диалоговое окно ввода

## **2. Вывод данных в окне MsgBox**

На протяжении всего жизненного цикла программа вводит данные, производит с ними операции в памяти и, сохраняет на диске. Все эти функции чрезвычайно важны, и во многих приложениях без них не обойтись, но всё же самое важное вывести их на печать. В Visual Basic существует несколько способов печати:

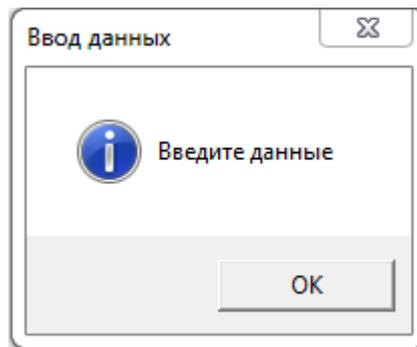
- Печать текущей формы;
- Построчная печать на форме или принтере;
- Печать в окне непосредственных вычислений;
- Печать отчётов

### **Окно MsgBox**

Для вывода различных сообщений в среде Visual Basic имеется окно MsgBox. Оно является модальным по отношению к приложению. Это означает, что с приложением невозможно продолжать работать, пока окно не будет закрыто.

Вид окна сообщения может быть различным, но в его состав всегда входят:

- Текст сообщения (prompt)
- Заголовок (title)
- Пиктограмма
- Набор кнопок



### MsgBox "Введите данные", vbInformation, "Ввод данных"

Формат оператора:

MsgBox Текст сообщения [,Константа][, Заголовок]

где Константа – определяет какие кнопки (комбинация кнопок) и пиктограммы будут отображаться в окне сообщения.

Ниже приведена таблица констант окна MsgBox

Константа	Значение	Описание
Категория Button		
VbOkOnly	0	Только кнопка Ок
VbOkCancel	1	Кнопки Ок и Cancel
VbAbortRetryIgnore	2	Кнопки Стоп, Повторить, Пропустить
vbYesNoCancel	3	Кнопки Да, Нет и Отмена
vbYesNo	4	Кнопки Да и Нет
vbRetryCancel	5	Кнопки Повторить и Отмена
Категория Icon		
vbCritical	16	Отображает пиктограмму Critical Messege
vbQuestion	32	Отображает пиктограмму WarningQuery
vbExlamation	48	Отображает пиктограмму WarningMessage

vbInformation	64	Отображает пиктограмму InformationMessege
Категория Default		
vb Defauit Button1	0	По умолчанию активна первая кнопка
vb Defauit Button2	256	По умолчанию активна вторая кнопка
vb Defauit Button3	512	По умолчанию активна третья кнопка
vb Defauit Button4	768	По умолчанию активна четвёртая кнопка
Категория Modal		
vbApplicationModal	0	Модальное диалоговое окно приложения
vbSystemModal	4096	Модальное диалоговое окно системы
Категория Extras		
vbMsgBoxHelpButton	16384	Дополнительная кнопка для справки
vbMsgBoxSetForeground	65536	Отображение диалогового окна в фоновом режиме
vbMsgBoxRight	524288	Текст выровнен по парвому краю
vbMsgBoxRtReading	1048576	Текст отображается справа на лево (арабский)