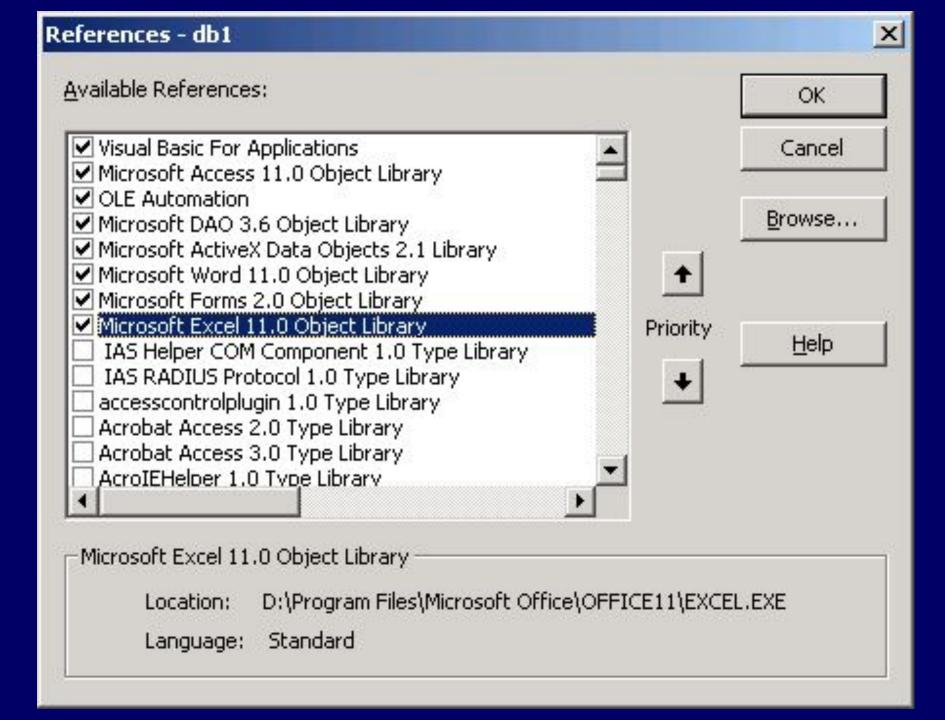
Использование объектов MS Office

Взаимодействие Access - Excel

- Для использования в приложении Access таблиц из Excel выполняем следующие шаги:
- 1. Подключаем библиотеку объектов Excel (открываем VBA, меню TOOLS-REFERENCIS... и выбираем библиотеку)



2. Создаем командную кнопку на форме для вызова таблицы Excel и на событие нажатия кнопки помещаем текст программы

```
Private Sub Кнопка0_Click()
On Error GoTo Err_Кнопка0_Click
Dim r As Integer, c As Integer 'номер строки и номер столбца
Dim oApp As Object 'объект приложение Excel
Dim bd As Database 'Объект базы данных
Dim rst As Recordset 'Объект набор записей
Dim fld As Field 'Объект поле записи
```

Объект приложение можно задать и более определенно Dim oApp As Excel.Application

3. Устанавливаем ссылки на объекты

```
' сначала подключаем базу данных используя функцию
CurrentDb
  Set bd = CurrentDb
' устанавливаем ссылку на объект Recordset
  Set rst = bd.OpenRecordset("SELECT * FROM Таблица1",
  dbOpenDynaset, dbReadOnly)
' устанавливаем ссылку на объект приложение Excel
  Set oApp = CreateObject("Excel.Application")
' делаем приложение видимым
  oApp.Application.Visible = True
' добавляем пустую книгу в приложение
  oApp.Workbooks.Add
'Альтернатива – открытие существующего файла
 'ChDir "E:\diplom"
'Workbooks.Open Filename := "E:\diplom\MyFile.xls"
```

Передача данных из БД в Excel

 Для передачи данных из БД в Excel используем объект Recordset и значения полей – объект Field

```
'ece дальнейшие действия со страницей 1
With oApp.Workbooks(1).Sheets(1)
r = 1
c = 1
'Строим заголовки столбцов
For Each fld In rst.Fields
.Cells(r, c) = fld.Name
c = c + 1
Next
```

```
'Заполняем остальные строки записями
    r = 2
    While Not (rst.EOF)
      с = 1 'Начало заполнения каждой строки
      For Each fld In rst. Fields
         .Cells(r, c) = fld.Value
         c = c + 1
      Next
      r = r + 1 'Меняем номер строки
      rst.MoveNext 'Переходим на следующую запись
    Wend
  End With
Exit Кнопка0 Click:
  Exit Sub
Err Кнопка0 Click: 'Обработка ошибок
  MsgBox Err.Description
  Resume Exit Кнопка0 Click
```

End Sub

Передача данных из Access в Word

Запуск Word

• Приложение Word запускается аналогично приложению Excel, но необходимо указать имя класса Word.Application и подключить соответствующую библиотеку
Microsoft Word 11.0 Object Library

```
Private Sub Кнопка1 Click()
Dim wd As Word. Application
Set wd = CreateObject("Word.Application")
wd.Visible = True
' что-то делаем
'.Печать версии Word....
Debug.Print wd.Application.Version
wd.Documents.Add 'создаем новый документ
wd.Documents.Application.Caption = "rrr.doc"
wd.Documents.SaveAs
FileName := "rrr.doc", FileFormat := wdFormatDocument
wd.Documents.Close
wd.Documents.Open ("rrr.doc") 'открытие существующего
'документа
'завершаем
'wd.Quit
'Set wd = Nothing
```

End Sub