

Лабораторная работа № 11

Автоматизация приложений MS Office

Управление Word - приложением

```
Sub AutomateWord()  
' Для тестирования кода - вставьте код в одно из приложений  
' Microsoft Excel, PowerPoint или Microsoft Access  
' и установите ссылку на Word object library  
'Замечание: Если Вы работаете под Windows NT – вы должны  
'изменить операторы описания  
'Dim wrdApp As Object  
'Dim wrdDoc As Object  
Dim wrdApp As Word.Application  
Dim wrdDoc As Word.Document  
Set wrdApp = CreateObject("Word.Application")  
wrdApp.Visible = True  
Set wrdDoc = wrdApp.Documents.Add  
wrdDoc.Content.InsertAfter "Hello World!"  
wrdDoc.SaveAs ("C:\MyNewWordDoc.doc")  
wrdDoc.Close  
wrdApp.Quit  
End Sub
```

Управление Excel- приложением

```
Sub AutomateExcel()  
' Для тестирования кода - вставьте код в одно из приложений  
' Word, PowerPoint или Microsoft Access  
' и установите ссылку на Excel object library  
'Замечание: Если Вы работаете под Windows NT – вы должны  
'изменить операторы описания  
'Dim xlsApp As Object  
Dim xlsApp As Excel.Application  
Set xlsApp = CreateObject("Excel.Application")  
xlsApp.Visible = True  
xlsApp.Workbooks.Add  
xlsApp.Range("A1") = "Hello World!"  
xlsApp.Workbooks(1).SaveAs _  
("C:\MyNewExcelFile.xls")  
xlsApp.Quit  
End Sub
```

Управление PowerPoint- приложением

```
Sub AutomatePowerPoint()  
Dim pptApp As PowerPoint.Application
```

```

Dim pptPres As PowerPoint.Presentation
Dim pptSlide As PowerPoint.Slide
Set pptApp = CreateObject("PowerPoint.Application")
pptApp.Visible = True
Set pptPres = pptApp.Presentations.Add
Set pptSlide = pptApp.ActivePresentation.Slides.Add(1, ppLayoutText)
pptSlide.Shapes("Rectangle 2").TextFrame.TextRange.Text = "Hello"
pptSlide.Shapes("Rectangle 3").TextFrame.TextRange.Text = _
    "To the entire World!"
pptApp.Presentations(1).SaveAs _
    ("C:\NewPowerPointPresentation.ppt")
pptApp.Quit
End Sub

```

Управление Microsoft Access - приложением

```

Sub DisplayCatalog()
Static accApp As Access.Application
Set accApp = GetObject _
    ("C:\Program Files\Microsoft Office\Office\Samples\Northwind.mdb")
accApp.Visible = True
accApp.DoCmd.OpenReport "Alphabetical List of Products", View:=acNormal
accApp.Quit
End Sub

```

Управление Outlook - приложением

```

Sub SendMail()
Dim olkApp As Outlook.Application
Dim maliNewMail As MailItem
Set olkApp = CreateObject("Outlook.Application")
Set maliNewMail = olkApp.CreateItem(olMailItem)
With maliNewMail
.To = "devtrain@microsoft.com"
.Body = "Please review the proposal I sent you."
.Send
End With
End Sub

```