# 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](mailto:devtrain@microsoft.com)"

.Body = "Please review the proposal I sent you."

.Send End With End Sub