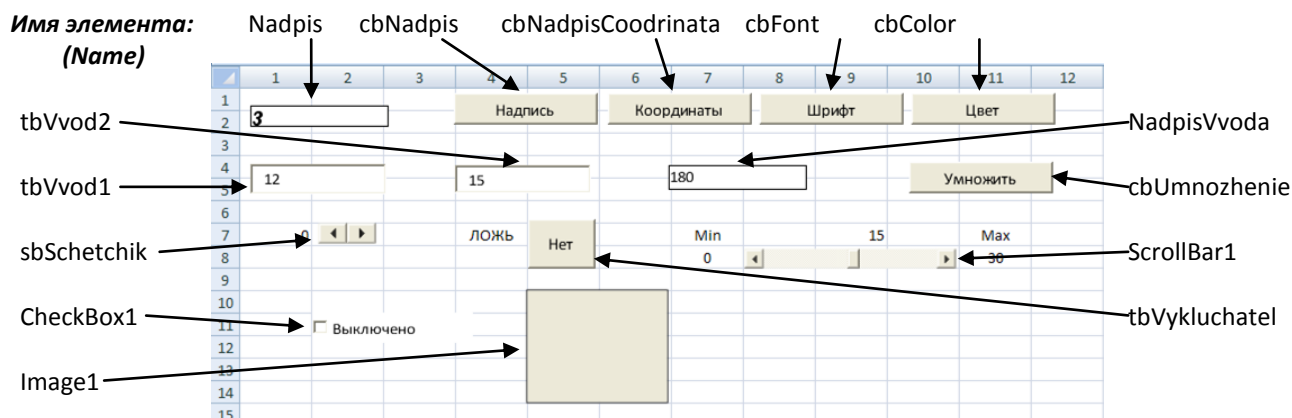


Практическая работа № 9

Элементы управления

1. Установить на листе элементы управления ActiveX:



2. Активировать двойным нажатием все кнопки ActiveX, счетчик, полосу прокрутки, флажок, выключатель и изображение, и написать программу обработки вышеперечисленных элементов ActiveX.

Текст программы:

```
Public N, L, T As Integer
Public Clr, Vykl, Img As Boolean
```

```
' ===== Надпись =====
```

```
Private Sub cbNadpis_Click()
```

```
Nadpis.Caption = N
```

```
' с каждым нажатием увеличиваем выводимое значение "Надпись"
```

```
N = N + 1
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cbNadpisCoordrinata_Click()
```

```
L = Nadpis.Left
```

```
' считать содержимое левого отступа
```

```
T = Nadpis.Top
```

```
' считать содержимое верхнего отступа
```

```
L = L + 2
```

```
' увеличиваем эти отступы
```

```
T = T + 3
```

```
Nadpis.Left = L
```

```
' записываем отступы обратно в свойства "Надписи"
```

```
Nadpis.Top = T
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cbFont_Click()
```

```
Nadpis.Font.Name = "Arial"
```

```
' название шрифта
```

```
Nadpis.Font.Size = 14
```

```
' размер шрифта
```

```
Nadpis.Font.Bold = True
```

```
' полужирный или нет
```

```
Nadpis.Font.Italic = True
```

```
' наклонный или нет
```

```
Nadpis.Font.Underline = True
```

```
' подчеркнутый или нет
```

```
End Sub
```

```
Private Sub cbColor_Click()
```

```
If Clr = False Then
```

```
' первое или нечетное нажатие кнопки "Цвет"
```

```
Nadpis.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
' цвет фона красный
```

```
Nadpis.ForeColor = RGB(255, 255, 255)
```

```
' цвет шрифта белый
```

```
Clr = True
```

```
Else
```

```
' четное нажатие кнопки "Цвет"
```

```
Nadpis.BackColor = RGB(255, 255, 255)
```

```
' цвет фона белый
```

```
Nadpis.ForeColor = RGB(0, 0, 0)
```

```
' цвет шрифта черный
```

```
Clr = False
```

```
End If
```

```
End Sub
```

' ===== Поле =====

Private Sub cbUmnozhenie_Click()

A = tbVvod1.Value

' получить значение поля ввода № 1

B = tbVvod2.Value

' получить значение поля ввода № 2

NadpisVvoda = A * B

' записать значение произведения в "Надпись"

End Sub

' ===== Счетчик =====

Private Sub sbSchetchik_SpinDown()

' Уменьшение счетчика

On Error Resume Next

' Если будет попытка ввести текст вместо цифры

Cells(7, 1) = Cells(7, 1) - 1

End Sub

Private Sub sbSchetchik_SpinUp()

' Увеличение счетчика

On Error Resume Next

' Если будет попытка ввести текст вместо цифры

Cells(7, 1) = Cells(7, 1) + 1

End Sub

' ===== Выключатель =====

Private Sub tbVykluchatel_Click()

Vykl = tbVykluchatel.Value

' считать состояние "Выключателя"

If Vykl = False Then

tbVykluchatel.Caption = "Нет"

' изменить надпись на "Выключателе"

Cells(7, 4) = tbVykluchatel.Value

MsgBox "Вы нажали кнопку " & Chr(34) & "Нет" & Chr(34)

Vykl = True

Else

tbVykluchatel.Caption = "Да"

Cells(7, 4) = tbVykluchatel.Value

MsgBox "Вы нажали кнопку " & Chr(34) & "Да" & Chr(34)

Vykl = False

End If

End Sub

' ===== Полоса прокрутки =====

Private Sub ScrollBar1_Change()

ScrollBar1.Min = Cells(8, 7)

' получение минимального значения из ячейки 8, 7

ScrollBar1.Max = Cells(8, 11)

' получение максимального значения из ячейки 8, 11

Cells(7, 9) = ScrollBar1.Value

' вывод значения "Полосы прокрутки"

End Sub

' ===== Флажок =====

Private Sub CheckBox1_Click()

If CheckBox1.Value = True Then

CheckBox1.Caption = "Включено"

' изменить надпись на "Флажке"

Else

CheckBox1.Caption = "Выключено"

End If

End Sub

' ===== Картинка =====

Private Sub Image1_Click()

If Img = False Then

Image1.Picture = LoadPicture("C:\Temp\Karaoke\karaoke_1.jpg")

' загрузить имя картинки и

Image1.Visible = False: Image1.Visible = True

' перерисовать ее

Img = True

Else

Image1.Picture = LoadPicture("")

Image1.Visible = False: Image1.Visible = True

Img = False

End If

End Sub