SF EDUCATION

Программирование на VBA

Практическая работа №6. Часть 11

Содержание

1. Добавляем презентацию в PowerPoint
2. Меняем текст в презентации

1. Добавляем презентацию в PowerPoint

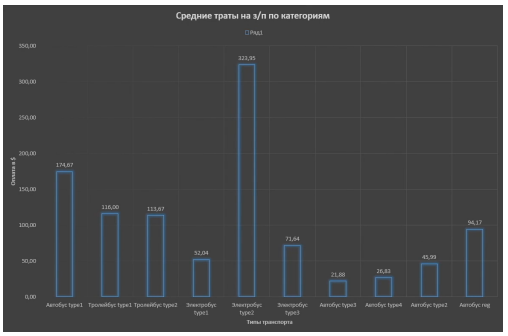
Последний этап, который нам нужно сделать, это добавить презентацию в PowerPoint.

Соответственно первый лист будет титульный, он расскажет, что будет в слайдах презентации дальше.

Первый слайд должен иметь вот эту табличку.

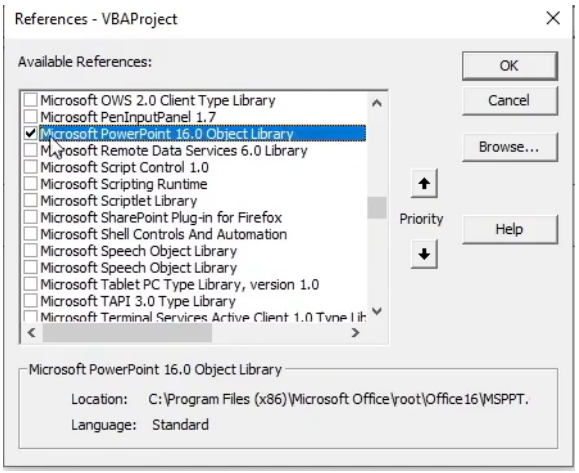
	A	B
1	Type	Cost(Rub)
2	Автобус type1	1000
3	Троллейбус type1	950
4	Троллейбус type2	800
5	Электробус type1	1500
6	Электробус type2	1200
7	Электробус type3	1300
8	Автобус type3	880
9	Автобус type4	990
10	Автобус type2	890
11	Автобус reg	1450
12		

На втором слайде должна быть вот эта диаграмма.



Таким образом переходим сразу в процедуру и запишем новую процедуру part5, в которой мы будем работать с PowerPoint.

Для того, чтобы работать в PowerPoint нужно зайти в Tools и найти PowerPoint.



Т.к. это PowerPoint нужно создать сначала приложение App, после этого создаем презентацию, после этого создать внутри нашей презентации слайды. После этого мы заранее понимаем, что у нас будут некоторые text box, поэтому мы заранее их создадим.

Создаем видимость приложения и активируем его.

```
Sub part5()
Dim App As PowerPoint.Application
Dim Pres As PowerPoint.Presentation
Dim slid As PowerPoint.Slide
Dim TextBoxNew As PowerPoint.Shape

Set App = New PowerPoint.Application

App.Visible = True
App.Activate
```

Для того, чтобы внутри этого приложения создать презентацию, нам нужно задать значения. После этого создаем слайды.

```
Set Pres = App.Presentations.Add
Set slid = Pres.Slides.Add(1, ppLayoutTitle)
```

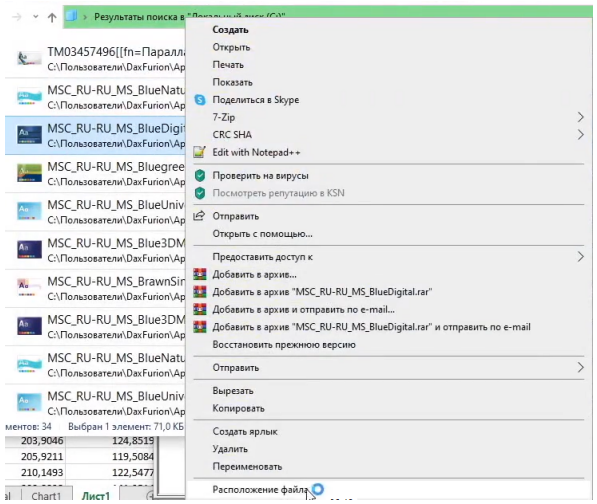
После этого проверяем, видим, что создалась презентации и первый слайд.

Чтобы узнать тематику слайдов, нужно зайти в Мой компьютер в локальны диск С и поискать **.thmx.**

Нажимаем Поиск, и мы найдем все форматы наших презентаций, которые у есть в компьютере.

Как только мы создали презентацию, внутри мы записываем путь, по которому мы возьмем этот формат презентации, который нам нужен.

Смотрим, что начинают появляться презентации, нажимаем правую кнопку Расположение файла.



Это расположение мы копируем, видим, что есть расширение **tmp**, это папка и вставляем путь и имя файла.

```
Pres.ApplyTemplate "C:\Users\DaxFurion\AppData\Local\Temp\TCD2BF5.tmp\MSC_RU-RU_MS_BlueDigital.thmx"
```

В случае если мы делаем это на рабочем компьютере, а программу пишем дома, то у нас может не найтись такого же формата презентации, и мы не сможем его использовать. Поэтому, чтобы избежать ошибки, используем формулу **on error Resume next,** т.е. мы убираем все ошибки, если мы не найдем презентацию, то переходим дальше **on error go to 0.**

2. Меняем текст в презентации

Теперь на главной странице изменим текст, который у нас есть.

```
Set slid = Pres.Slides.Add(1, ppLayoutTitle)
slid.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Инфиормационная сводка за период"
slid.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "с " & Worksheets(3).Range("A2") & " по " & Worksheets(3).Ce
Set slid = Pres.Slides.Add(2, ppLayoutBlank)
slid.Select
Worksheets(1).Range("A1").CurrentRegion.Copy
slid.Shapes.Paste.Select
```

Таким образом мы вставили таблицу, после этого ее немного оцентрируем.

```
App.ActiveWindow.Selection.ShapeRange.Align msoAlignMiddles, msoTrue
App.ActiveWindow.Selection.ShapeRange.Align msoAlignCenters, msoTrue
```

Теперь мы эту табличку оцентровали и создадим **TextBox** к этой табличке, которая будет наверху.

```
Set TextBoxNew = slid.Shapes.AddTextbox( _
    msoTextOrientationHorizontal, 0, 20, Pres.PageSetup.SlideWidth, 60)
```

Создали TextBox и с помощью **With** в него запишем текст и оцентрируем его. Поменяем размер и формат текста.

```
With TextBoxNew.TextFrame
    .TextRange.Text = "Почасовая заработная плата"
    .TextRange.ParagraphFormat.Alignment = ppAlignCenter
    .TextRange.Font.Size = 26
    .TextRange.Font.Name = "Calibri"
    .VerticalAnchor = msoAnchorMiddle
End With
```

Следующий элемент, который нам нужно добавить, это третий слайд, нам нужно скопировать нашу диаграмму

```
Set slid = Pres.Slides.Add(3, ppLayoutBlank)
slid.Select
ThisWorkbook.Charts(1).ChartArea.Copy
slid.Shapes.Paste.Select
```

Таким образом мы вставили в презентацию еще и диаграмму.