SF EDUCATION

Программирование на VBA

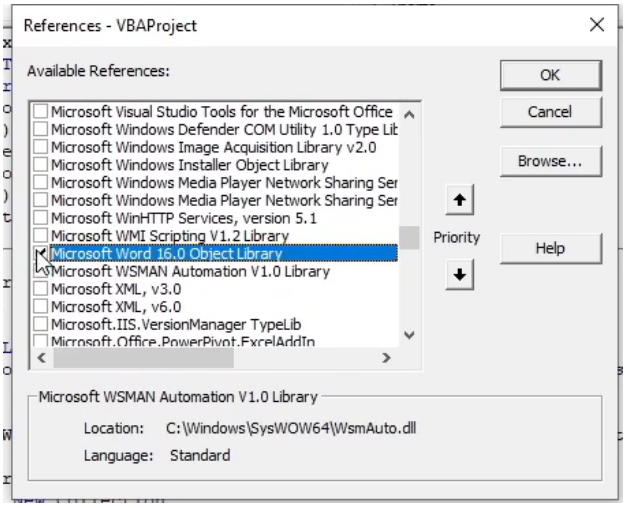
Практическая работа №6. Часть 9

Содержание

1. Работа с документом Word
2. Настраиваем параметры текста в документе Word

1. Работа с документом Word

Для начала нам необходимо создать документ Word. Необходимо обратиться ко всем документам, которые у нас есть, поставить галочку Microsoft Word 16.0.

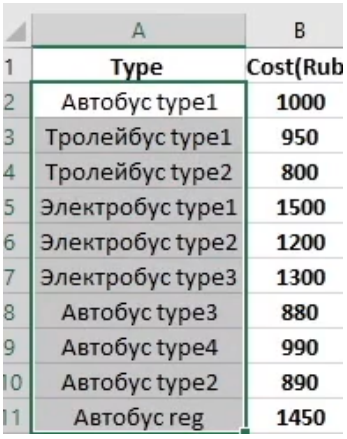


Вводим переменную wdapp, которая будет являться Word.Application.

В документе нам нужно указать даты, значения с привязкой к транпортым средствам, после этого написать небольшой текст и вставить диаграмму.

Для этого мы обращаемся к листу 1 и листу 3, заметим, что у диаграммы отдельный подзаголовок, к ней по-другому нужно обращаться. У Лист 1 и Лист 3 индексация сохраняется.

Обратимся к Лист 1, чтобы получить все значения типов транспорта, для этого нам нужно найти самую последнюю строчку.



	A	B
1	Type	Cost(Rub
2	Автобус type1	1000
3	Тролейбус type1	950
4	Тролейбус 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

Таким образом мы просто раскручиваем то, что нам нужно, т.к. это новый part 4, мы в него ничего не передаем. Конечно мы можем вводить взаимодействия между part 1, part2, но будет большая проблема, потому что на сначала нам нужно будет из part 1 вытащить значения в общий sub summer, из общего sub значения передать в part 4.

Мы создадим lastrow, который будет являться типом Long. Lastrow будет отвечать за Лист3.

```
Dim lastrow As Long
lastrow = ThisWorkbook.Worksheets(3).Range("C" & ThisWorkbook.Worksheets(3).Rows.Count).End(xlUp).Row

Dim lastrow2 As Long
lastrow2 = ThisWorkbook.Worksheets(3).Range("A" & ThisWorkbook.Worksheets(3).Rows.Count).End(xlUp).Row
```

Теперь нам нужна сделать коллекцию для первой страницы, создать коллекцию и внести все значения из столбца А в коллекцию.

```
Dim rgTypeCheker, rgTypeColumn As Range
Dim CollUniq As New Collection
Set rgTypeColumn = ThisWorkbook.Worksheets(1).Range("A2:A" & lastrow2)
On Error Resume Next
For Each rgTypeCheker In rgTypeColumn
    If rgTypeCheker = "" Then
    Else
        CollUniq.Add rgTypeCheker.Value2
    End If
Next rgTypeCheker
On Error GoTo 0
```

Мы теперь в коллекцию добавили все значения, но, если они встречаются, их нужно отнести в ошибку. Поэтому нам нужно предусмотреть, чтобы этого не было.

2. Настраиваем параметры текста в документе Word

Мы внесли это все в коллекцию, чтобы отобразить на документе Word. Для начала сделаем его видимым, затем активируем. Создадим лист в документе Word, после этого мы должны записать туда текст и заголовок.

Также мы выбираем шрифт и его размер, напишем текст, настроим центрирование.

```
With wdapp
    .Visible = True
    .acivate

    .Documents.Add

    With .Selection
        .ParagraphFormat.Alignment = wdAlignParagraphCenter
        .BoldRun
        .Font.Size = 14
        .TypeText "Сводка за выбранный период"
        .BoldRun
        .TypeParagraph
        .Font.Size = 11
        .ParagraphFormat.Alignment = wdAlignParagraphLeft
        .TypeParagraph
        .TypeText "Суммарная оплата в $ за выбранный период с " & _
            Worksheets(3).Range("A2") & " по " & _
            Worksheets(3).Cells(lastrow - 2, 1) & " составила: "
    End With
```