SF EDUCATION

Программирование на VBA

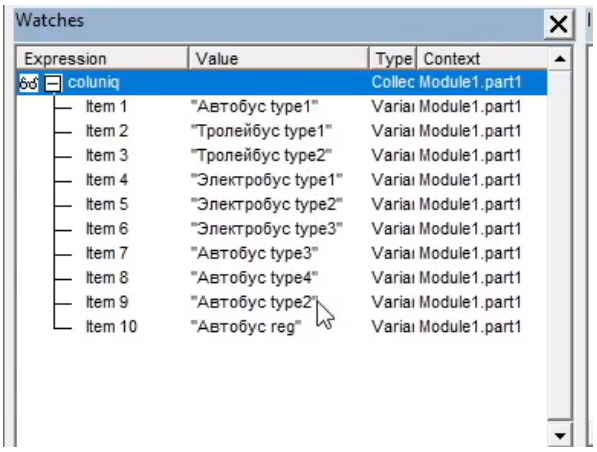
Практическая работа №6. Часть 4

Содержание

1. Установка уникальных значений в строке
2. Добавление времени

1. Установка уникальных значений в строке

Запускаем макрос и видим, что в нашей коллекции появились все уникальные значения.



Таким образом мы добавили все уникальные значения и осталось их только отобразить в таблице Excel.

Далее мы переходим к следующему этапу- установка уникальных значений в строке.

Пишем, что мы начинаем от 1 и до значения **coluniq.Count**. Таким образом за нас уже посчитали количество значений.

```
'Этап 4 - установка уникальных значений в строку
For i = 1 To coluniq.Count
    Worksheets(3).Cells(1, 2 + i) = coluniq(i)
```

Запускам макрос и видим, что значения записались в таблицу Excel.

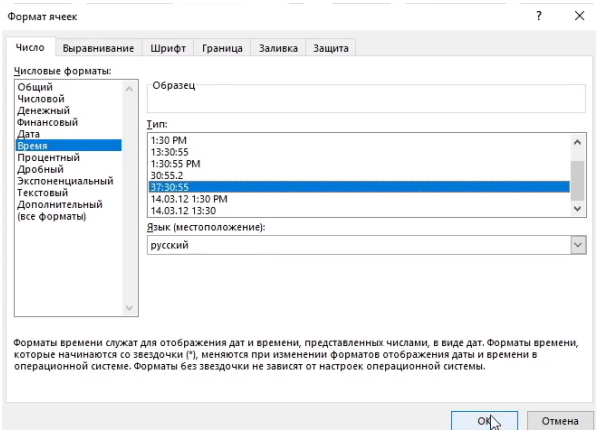
2. Добавление времени

Теперь мы должны пройтись с первого числа до последнего числа. Если текущее число будет больше или равно, чем значение из D и меньше или равно, чем значение из E, и день недели будет совпадать, тогда мы вычисляем время и вставляем его туда.

Нам нужно посчитать количество строчек на третьем листе.

```
' Этап 5 - добавление времени
Dim lastrow2 As Long
lastrow2 = ThisWorkbook.Worksheets(3).Range("A" & ThisWorkbook.Worksheets(3).Rows.Count).End(xlUp).Row
```

Теперь переходим в формат ячеек. В нашем примере время будет складываться, соответственно необходимо указать правильный тип формата даты, поэтому будем использовать этот формат.



Теперь по каждой строчке мы будем проходиться по каждому значению.

```
' Этап 5 - добавление времени
Dim lastrow2 As Long
lastrow2 = ThisWorkbook.Worksheets(3).Range("A" & ThisWorkbook.Worksheets(3).Rows.Count).End(xlUp).Row
Worksheets(3).Range("C2:C" & lastrow2).NumberFormat = "[h]:mm:ss;@"
For i = 2 To lastrow2
    For k = 2 To lastrow
        If Worksheets(3).Cells(k, 1) >= Worksheets(2).Cells(i, 4) And Worksheets(3).Cells(k, 1) <= Wor

        End If
    Next k
```

После этого нам нужно сравнить столбец B с днями недели, т.к. с дата мы попадем в диапазон, а с днями недели нет. Для этого мы берем значение из ячейки в столбце B на листе 3.

```
' Этап 5 - добавление времени
Dim lastrow2 As Long
lastrow2 = ThisWorkbook.Worksheets(3).Range("A" & ThisWorkbook.Worksheets(3).Rows.Count).End(xlUp).Row
Worksheets(3).Range("C2:C" & lastrow2).NumberFormat = "[h]:mm:ss;@"
For i = 2 To lastrow2
    For k = 2 To lastrow
        If Worksheets(3).Cells(k, 1) >= Worksheets(2).Cells(i, 4) And Worksheets(3).Cells(k, 1) <= Wor
            If Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 2, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Or _
                Mid(Worksheets(3).Cells(k, 2), 1, 1) = Mid(Worksheets(2).Cells(i, 6), 1, 1) Then

            End If
        End If
    Next k
Next i
End Sub
```