Задания для самостоятельной работы

1. Используйте документ, который содержит несколько фигур. Создайте макрос для того, чтобы
   1. сделать все фигуры одинакового размера по высоте и ширине;
   2. расставить их одну под другой приблизительно посредине листа;
   3. изменить их цвета на одинаковый, например, жёлтый.
2. Используйте документ, который содержит несколько фигур. Создайте макрос, который будет изменять цвет в зависимости от размера фигуры. Например, фигуры с шириной большей 50 сделает зелёными.
3. Напишите макрос, который в выделенном диапазоне будет устанавливать размер, увеличивая его для каждой следующей буквы. Например, для первой буквы - 8пт, для второй – 9пт и т.д. до последней буквы выделения.
4. Напишите макрос, который во всех открытых документах будет изменять формат первого и второго слова, например, первое сделает красным, а второе – зелёным.
5. В открытых документах, если имя документа начинается со слова Таблицы, установить альбомную ориентацию.

##### Пример. Сравнение слов в двух документах

Требуется открыть два документа и сравнить в них слова попарно. Если слова не совпадают, то сообщить об этом и сохранить это сообщение в документе. В этом примере имена файлов заданы заранее. Понятно, что можно воспользоваться любым видом диалога, для того чтобы пользователь смог задать имена произвольных файлов.

Обратите внимание: длинные строчки разделены на две или три знаком переноса. Для VBA это пробел и подчерк: [ \_]

Для того чтобы сравнить слова двух файлов, необходимо открыть эти файлы и в цикле перебрать все слова и сравнить их. Каждое слово заносится в переменную, а в условном операторе они сравниваются. Если слова одинаковы, то выдаётся сообщение о том, что различий нет. Если они не равны, то сообщается номер слова, которое не совпадает, а также какие именно это слова. Далее открывается файл, и это сообщение заносится в файл. После просмотра всех слов в третьем документе получится отчёт обо всех несовпадениях.

Sub Words\_compare()

‘Открытие файлов

Documents.Open FileName:="E:\1.doc"

Documents.Open FileName:="E:\2.doc"

For i = 1 To ActiveDocument.Words.Count – 1

‘Цикл по i от 1 до (количество слов – 1)

a = Documents("E:\1.doc").Words(i)

b = Documents("E:\2.doc").Words(i)

If a = b Then

MsgBox "В(о) " & i & "-х словах нет отличий"

End If

If a <> b Then

MsgBox "В(о) " & i & "-х словах обнаружено несовпадение: слово " \_

& a & " отличается от " & b & "."

Documents.Open FileName:="E:\log.doc"

Selection.TypeText Text:="В(о) " & i & \_

"-х словах обнаружено несовпадение: слово " & a & \_

" отличается от " & b & “."

Selection.TypeParagraph

End If

Next i

‘Все документы закрываются

Documents.Close

End Sub

В этом примере используются основные операторы по работе с файлами (открытие, закрытие), логические конструкции цикл и условные операторы, который работают с объектами документа.