

Практическая работа № 4

Работа со строковыми функциями

- 1) Создать в Excel структуру задачи и кнопку «Запуск».
- 2) Ввести внутреннее имя кнопки - «FIO».
- 3) Активировать кнопку «Запуск».
- 4) В редакторе VBE ввести текст программы:

	1	2	3	4
1	Фамилия, имя и отчество			
2				
3				
4		Запуск		
5	Фамилия			
6	Имя			
7	Отчество			
8				
9	Имя, отчество и фамилия			
10				

Private Sub FIO_Click()

Dim FIO, f, i, o, space As String

Dim a, b As Integer ' a - номер проверяемой буквы в тексте, b - позиция пробела в тексте

Dim e As Boolean

a = 0 ' счетчик длины слова

FIO = Worksheets("Лист1").Cells(2, 1) ' считывание фамилии, имени и отчества

FIO = Trim(FIO) ' удаление всех пробелов в начале и в конце строки

' выделение фамилии из строки ФИО

If Len(FIO) > 0 Then ' если длина ФИО больше 0 (ФИО введены)

e = False ' сброс флага конца поиска фамилии

Do While Not e ' нахождение пробела между фамилией и именем

a = a + 1 ' увеличить номер проверяемой буквы в тексте

If (Mid(FIO, a, 1) = " ") Or (Len(FIO) = a) Then e = True ' Если найден пробел или конец строки ФИО

Loop

f = Trim(Mid(FIO, 1, a)) ' выделение из строки ФИО фамилии с 1 позиции по позицию первого пробела - 1

Worksheets("Лист1").Cells(5, 2) = f ' вывод в ячейку 5,2 значения переменной f

End If

' выделение имени из строки ФИО

If Len(FIO) > a Then ' если длина ФИО больше позиции первого пробела (ФИО введены)

e = False

b = a + 1

Do While Not e

a = a + 1

If (Mid(FIO, a, 1) = " ") Or (Len(FIO) = a) Then e = True

Loop

i = Trim(Mid(FIO, b, a + 1 - b))

Worksheets("Лист1").Cells(6, 2) = i

End If

' выделение отчества из строки ФИО

If Len(FIO) > a Then

e = False

b = a + 1

Do While Not e

a = a + 1

If (Mid(FIO, a, 1) = " ") Or (Len(FIO) = a) Then e = True

Loop

o = Trim(Mid(FIO, b, a + 1 - b))

Worksheets("Лист1").Cells(7, 2) = o

End If

Worksheets("Лист1").Cells(10, 1) = i + " " + o + " " + f ' вывод в ячейку 10, 1 имени, отчества и фамилии

End Sub