

Макросы в Microsoft Word

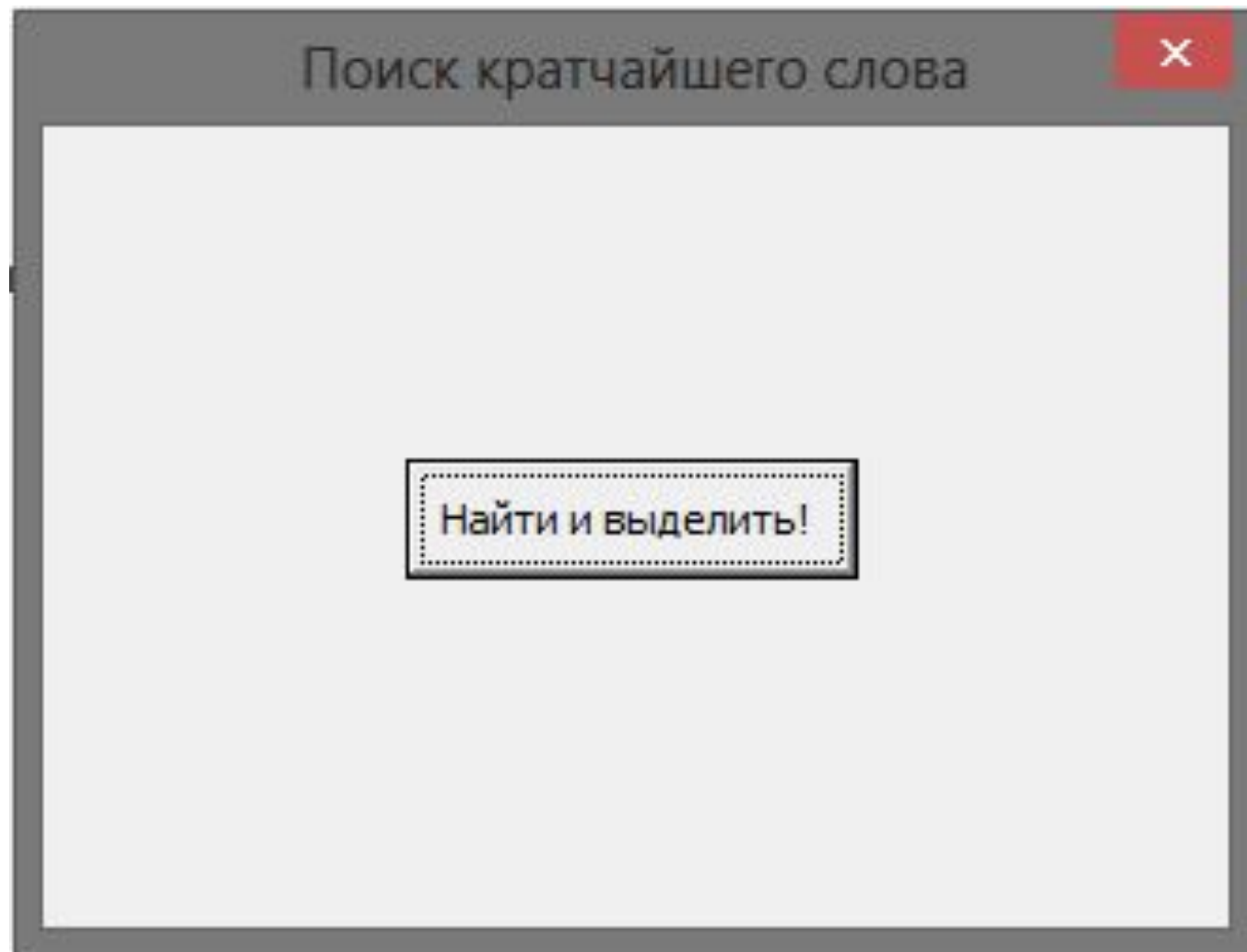
Выделение самых коротких слов
среди заданных

*Паршиков
Роман
Давыдов Роман
Группа 2141*

Задание

- ✓ Написать макрос, выделяющий самые короткие слова среди разделенных знаками препинания и/или пробелами (т. е. любыми разделителями).

Стартовая форма



Код обработки последовательности СЛОВ

```
Private Sub B1_click()
```

```
    Dim j As Object, j2 As Object
```

```
    Set j2 = ActiveDocument.Words(1) 'запоминаем первое слово, чтобы было с чем  
    сравнивать
```

```
    For Each j In ActiveDocument.Words
```

```
        'если это не один из знаков препинания и не знак абзаца
```

```
        If InStr(".,^;\""~!@#$%^&?*()-+{}[]|\|'<>:" & Chr(13), Trim(j)) = 0 Then
```

```
            If Len(Trim(j)) < Len(Trim(j2)) Then 'если слово короче, чем то, что в памяти
```

```
                Set j2 = j 'заменить слово в памяти на новое (более короткое)
```

```
            End If
```

```
        End If
```

```
    Next j
```

```
    ...
```

Код обработки последовательности СЛОВ

...

For Each j In ActiveDocument.Words

'Если длина сравниваемого слова равна длине кратчайшего слова

If Len(Trim(j)) = Len(Trim(j2)) Then

'То выделяем это слово жёлтым цветом

j.HighlightColorIndex = wdYellow

End If

Next j

Beep 'Звуковой сигнал

Unload Form1 'Выгружаем форму

End Sub

Испытание макроса

Предлагаемая строка для разбора:

макрос, ага, красный кактус, глобус, ололоша, лол, хех можно так! Разделять : слова

Результат:

макрос, ага, красный кактус, глобус, ололоша, лол, хех можно так! Разделять : слова

Макрос работает корректно, задание выполнено! 😊