

Komunikacja VBA z arkuszem kalkulacyjnym

Przykład 1

Wpisywanie do komórki A1 kolejnych wartości od 1 do 10 oraz wyświetlanie wyniku operacji w oknie MsgBox.

```
Sub przyklad1()  
Dim komorka As Range  
  
Set komorka = Workbooks("Obiekty arkusza Excel.xls").Worksheets("arkusz2").Range("a1")  
'Zwiększenie zawartości komórki o 1  
  
For i = 1 To 10  
    komorka.Value = komorka.Value + 1  
    MsgBox ("Wartość komórki" & komorka.Value)  
Next i  
  
End Sub
```

```
Sub Przyklad2()  
Dim a As Double  
  
With Workbooks("Obiekty arkusza Excel.xls").Worksheets("arkusz2").Range("a2")  
  
For i = 1 To 10  
    .Value = .Value + 1  
    a = .Value  
    MsgBox ("Wartość komórki" & a)  
Next i  
End With  
  
End Sub
```

```
Sub przyklad3()  
Dim t(10) As Double  
Range("f1").Select  
For i = 1 To 10  
    t(i) = i  
  
    ActiveCell.Value = i  
    ActiveCell.Offset(1, 0).Select  
  
Next i
```

```
End Sub
```

```
Sub petla_do()
```

```
Dim i As Variant
```

```
Dim ii As Integer
```

```
Dim l_w As Integer
```

```
Dim tabela(0 To 100) As Double
```

```
'Program kopiuje wartości z komórek arkusza do tablicy i zapisuje je w tablicy
```

```
'Następnie przepisuje wartości z tablicy do kolumny znajdującej się o 2 kolumny w prawo
```

```
'Zliczanie liczby wierszy jednorodnego obszaru
```

```
l_w = Range("b1").CurrentRegion.Rows.Count
```

```
Range("b1").Activate
```

```
MsgBox ("Liczba zajętych wierszy w kolumnie B wynosi: " & Str(l_w))
```

```
For ii = 0 To l_w - 1
```

```
tabela(ii) = ActiveCell.Offset(ii, 0).Value
```

```
Next ii
```

```
Range("d1").Activate
```

```
For ii = 0 To l_w - 1
```

```
ActiveCell.Offset(ii, 0) = tabela(ii)
```

```
Next ii
```

```
End Sub
```