

← (<http://vbhack.ru>) Урок VBScript №3: Функции (Function) и процедура (Sub)

📅 17 июля, 2015 📁 Уроки VBScript (<http://vbhack.ru/category/uroki-vbscript>) 🔖

[End Function \(http://vbhack.ru/tag/end-function\)](http://vbhack.ru/tag/end-function) , [End Sub \(http://vbhack.ru/tag/end-sub\)](http://vbhack.ru/tag/end-sub) ,
[Function \(http://vbhack.ru/tag/function\)](http://vbhack.ru/tag/function) , [Sub \(http://vbhack.ru/tag/sub\)](http://vbhack.ru/tag/sub) , [vbs \(http://vbhack.ru/tag/vbs\)](http://vbhack.ru/tag/vbs) ,
[процедура \(http://vbhack.ru/tag/procedure\)](http://vbhack.ru/tag/procedure) , [функция \(http://vbhack.ru/tag/funkciya\)](http://vbhack.ru/tag/funkciya)



В данном уроке речь пойдёт о **функции Function ... End Function** — подпрограммы, которая возвращает определённое значение и о **процедуре Sub ... End Sub** — подпрограмме, которая ничего не возвращает. Парой они могут оказаться просто жизненно необходимыми при решении некоторых задач в **сценариях VBScript**.

Функция Function ... End Function.

Язык VBScript позволят создавать собственные функции и процедуры и в этом нам сейчас предстоит разобраться.

Функция (Function ... End Function) может пригодиться нам когда нужно выполнить одно и то же действие (сценарий, по другому — выражение) несколько раз, но с разными данными. Вместо того, что бы по сто раз дублировать одно и то же выражение, можно записать его только один раз.

Вначале идёт ключевое слово **Function**, а после него идёт название функции, которое Вы придумываете сами. После её названия в круглых скобках, через запятую, указываются параметры функции. Далее уже идёт тело функции, которое закрывается ключевыми словами **End Function**. Давайте посмотрим пример:

```
</>
```



```
'Урок VBScript №3
'Функции (Function ... End Function) и процедуры (Sub ... End Sub)
'file_1.vbs

dim a, b

Function fun_name(a, b)
Dim result
result = a+b
fun_name = result 'присваиваем значение функции, которое она нам вернёт
End Function

MsgBox fun_name(5,110)
MsgBox fun_name(15,16)
MsgBox fun_name(25,15)
```

На примере видно, что в функции можно объявлять свои переменные. Так же можно в теле самой функции, присвоить переменной значение которое она нам вернёт. Эта переменная имеет такое же название, что и функция. Это нужно для того что бы функция возвращала нам значения при её вызове с помощью MsgBox в конце примера. Если этого не надо, то функция вызывается так: **fun_name 5,110 (без скобок)**.

С этим вроде бы всё понятно. Теперь идём дальше.

Процедура Sub ... End Sub.

Процедура Sub ... End Sub можно использовать в тех же целях, что и функцию (Function ... End Function), но с одним условием — она не возвращает значение. Всё происходит в теле самой процедуры.

Процедура объявляется ключевым словом **Sub**, далее идёт произвольное имя процедуры и в круглых скобках её значение. Закрывается процедура ключевыми словами **End Sub**. Давайте посмотрим на пример:

```
</>
```



```
'Урок VBScript №3
'Функции (Function ... End Function) и процедуры (Sub ... End Sub)
'file_2.vbs

dim a, b

Sub sub_name(a, b)
Dim result
result = a+b
MsgBox result
End Sub

Call sub_name(5,110)
Call sub_name(15,16)
Call sub_name(25,15)
sub_name 25,1
```

Значение процедуры не уходит дальше самой процедуры, то есть не возвращает. По этой причине я поместил MsgBox в тело самой процедуры.

Процедуру можно вызвать двумя способами. Можно прописать имя процедуры со значениями после ключевого слова **Call**, либо без него и значения указываются без скобок (sub_name 25,1).

На этом вроде бы всё. Надеюсь, данный урок был понятен и полезен Вам. До новых встреч!

3 comments



Уразмахмад 🏠 (<http://vbbook.ru>) 4 года ago

<http://vbbook.ru/vbscript/urok-vbscript-n3-funkcii-function-end-function-i-procedura-sub-end-sub.html?replytocom=422#respond>

это очен простой пример



Никита 3 года ago

<http://vbbook.ru/vbscript/urok-vbscript-n3-funkcii-function-end-function-i-procedura-sub-end-sub.html?replytocom=14461#respond>

Расскажите, возможно ли запустить другой vbs-файл из текущего? Если возможно, то как передать в него параметры. Или запустить только определенную в нем функцию.



Алексей 1 год ago

<http://vbbook.ru/vbscript/urok-vbscript-n3-funkcii-function-end-function-i-procedura-sub-end-sub.html?replytocom=23083#respond>

Спасибо за уроки, но можете пожалуйста в конце урока делать ссылки на следующий и предыдущий урок. заранее спасибо.



 Reply

 Preview

 Help

Markdown enabled

Name

E-Mail


URL

Код безопасности *



Введите символы отображаемые выше:

Post comment

 [Back to top](#)

© VBHack

Theme by nehalist.io (<http://nehalist.io>)