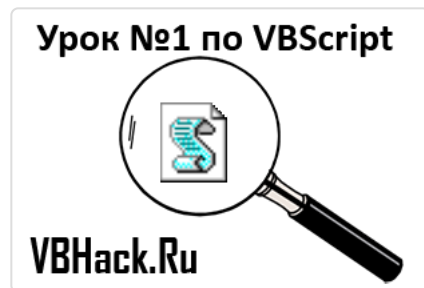


◀ (<http://vbhack.ru>) Урок VBScript №1: Знакомство с языком VBScript

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

[Option Explicit \(<http://vbhack.ru/tag/option-explicit>\)](http://vbhack.ru/tag/option-explicit), [vbs \(<http://vbhack.ru/tag/vbs>\)](http://vbhack.ru/tag/vbs), [VBScript \(<http://vbhack.ru/tag/vbscript>\)](http://vbhack.ru/tag/vbscript),
[переменные vbs \(<http://vbhack.ru/tag/peremennye-vbs>\)](http://vbhack.ru/tag/peremennye-vbs), [функция MsgBox \(<http://vbhack.ru/tag/funkciya-msgbox>\)](http://vbhack.ru/tag/funkciya-msgbox)



Приветствую тебя, читатель моего блога. Я начинаю свою серию уроков по программированию VBScript этой ознакомительной статьёй. Вам предстоит узнать основы основ данного языка программирования.

VBScript — Это скриптовый язык программирования. Как и любой другой скриптовый язык VBScript урезан в своих возможностях. Но то, что он урезан ещё не говорит что он не интересен.

Вступление

В этом уроке мы узнаем:

- Основные особенности VBScript.
- Что такое переменные и с чем их едят.
- Простейшая функция MsgBox.

Язык VBScript на мой взгляд простой и понятный даже для ничего незнающего школьника. **Сценарии VBScript** можно создавать в простом блокноте, что облегчает нам с вами задачу, так как не надо скачивать каких либо дополнительных программ. Однако я рекомендую скачать бесплатную программу **Notepad++**. Он очень удобен тем, что подсвечивает сам код и показывает номера строк, что очень пригодится при возникновении ошибки.

Так же надо знать ещё две вещи о VBScript:

- Расширение файла ***.vbs**
- В коде не учитывается регистр (большие или маленькие буквы)

Приступим...

Создаём текстовый документ и сохраняем его с расширением ***.vbs** (Тип файла: все файлы. К названию файла подставить .vbs). Далее открываем получившийся файл при помощи блокнота или любой другой программы для работы с текстом, например **Notepad++**. Вставляем код ниже, сохраняем и запускаем двойным щелчком мыши:

</>



```
'Урок VBScript №1
Rem Знакомство с языком VBScript
'file_1.vbs

Dim a, b, c, d

a = 10
b = 20
c = 40
d = "пробная строка"

MsgBox a
MsgBox b
MsgBox c
MsgBox d
```

Теперь разберём эту «головоломку» по частям.

Первые три строки — это комментарии. Они не как не влияют на работу сценария. Что бы оставлять комментарии используется ключевое слово **«Rem»** или единичная клавиша **'**. Комментарии можно оставлять в любом месте кода, но надо учитывать, что после объявления комментария всё содержимое строки, которое идёт дальше, учитываться не будет.

На пятой строке перечислены все переменные, которые мы с вами будем использовать (a, b, c, d). Они бывают явными и не явными, но об это я расскажу попозже. Переменные объявляются ключевым словом **«Dim»**.

С седьмой по десятую строку мы назначаем значение переменных. В данном случае это три числа и строка (10, 20, 40, «пробная строка»). Прошу обратить внимание, что все строки заключаются в кавычки.

На двенадцатой строке мы выводим значение всех переменных при помощи **функции MsgBox**. В данном примере у нас вылезет окошко с числом 10, а после нажатия кнопки **«ОК»** вылезет окошко с числом 20 и т.д. .

На мой взгляд, всё понятно, но мне не нравится чересчур большое количество строк. Давайте сократим код. Заодно я расскажу Вам про не явные переменные.

</>



```
'Урок VBScript №1
Rem Знакомство с языком VBScript
'file_2.vbs

Option Explicit

Dim a, b, c, d

a = 10
b = 20
c = 40
d = "пробная строка"
f = 25

MsgBox a:MsgBox b:MsgBox c:MsgBox d
```

Итак, что мы видим? Наши три строки с **функцией MsgBox** превратились в одну. В данном случае язык VBScript позволяет прописать несколько операторов в одну строку используя двоеточие.

Теперь что касается не **явных переменных**. Такими являются все переменные которые не были назначены после ключевого слова **«Dim»**. В данном случае таковой является переменная **«f»** на тринадцатой строке. Такие переменные не нарушают работу сценария, но если его код очень большой, то Вы можете попросту запутаться в своих переменных.

Для того что бы ни допустить этого, нам на помощь приходит **оператор «Option Explicit»** с пятой строки. Если данный оператор поставлен в вашем сценарии, то из-за не объявленных переменных будет выдавать ошибку, пока эту переменную не объявят после ключевого слова **«Dim»**.

Так же я рекомендую писать значение всех переменных по возможности в одном месте и как можно выше к ключевому слову **«Dim»**. Впрочем, я сам любитель пренебречь этим правилом =).

Вроде всё хорошо, но хочется чего то большего. Давайте выведем значение переменных одним окошком!

</>



```
'Урок VBScript №1
Rem Знакомство с языком VBScript
'file_3.vbs

Option Explicit

Dim a, b, c, d, f

a = 10
b = 20
c = 40
d = "пробная строка"
f = 25

MsgBox a & b & c & d & f
MsgBox a & vbTab & b & vbTab & c & vbTab & d & vbTab & f
MsgBox a & vbCrLf & b & vbCrLf & c & vbCrLf & d & vbCrLf & f
```

В данном примере у нас уже не выдаст ошибку, так как мы объявили переменную **«f»** после ключевого слова **«Dim»**.

Теперь давайте рассмотрим три примера вывода значений переменных функцией MsgBox.

На пятнадцатой строке приведён пример где мы объединяем значение переменных при помощи знака **«&»**. Значение переменных выведется одной строкой без пробелов. Думаю нам так не пойдёт, но это может пригодиться.

На шестнадцатой строке показан пример где значения переменных будут выведены одной строкой и разделены Tab'ом при помощи **константы «vbTab»** и всё того же связующего знака **«&»**.

На семнадцатой строке мы видим вывод значения каждой переменной с новой строки. В этом нам помогает константа **«vbCrLf»**.

Эти три строки так же можно объединить в одну при помощи двоеточия. **Подробнее о функции MsgBox и других видах диалоговых окон** я расскажу в одном из следующих уроков.

Надеюсь эта статья помогла снять завесу тайны с языка VBScript и вы заинтересовались этим чудесным языком программирования. Ждите новых уроков в которых Вы узнаете ещё много нового и интересного. Удачи! =)

7 comments

Александр 4 года ago

ily (<http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytoком=3986#respond>)

Почему-то не видно самих примеров в браузере, т.е. кода. Попробовал и в Хроме и Эксплорере. Жаль.

о **admin** 4 года ago

<http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=4303#respond>

Скоро исправлю. Что-то слетело

Кирилл 🏠 (<http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html>) 3 года ago

[y \(http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=12869#respond\)](http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=12869#respond)

Спасибо за урок, я учу этот язык программирования именно при помощи вашего сайта!)

Иван 3 года ago

[y \(http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=13402#respond\)](http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=13402#respond)

Хотелось бы книгу на русском. Гуглил, не нагуглил интересного. На msdn, похоже, тему закрыли. Просто после прочтения возникли вопросы, например: ключевые слова языка, чувствительность к регистру...

Никита 3 года ago

[y \(http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=14462#respond\)](http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=14462#respond)

Хочу выразить благодарность создателю данного блога! Все очень просто, понятно и содержательно. Очень быстро нашел ответы на интересующие меня вопросы. Ценнейший ресурс

Иван 2 года ago

[y \(http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=17384#respond\)](http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=17384#respond)

Спасибо за урок, но вот только у меня не отображает кириллицу
я думаю нужно писать код в notepad++ , а потом копировать его в блокнот, где кириллицу нормально отображает

diver 8 месяцев ago

[y \(http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=24458#respond\)](http://vbhack.ru/uroki-vbscript/urok-vbscript-n1-znakomstvo-s-yazykom-vbscript.html?replytocom=24458#respond)

Испугался, что сайт забросил)

 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>)