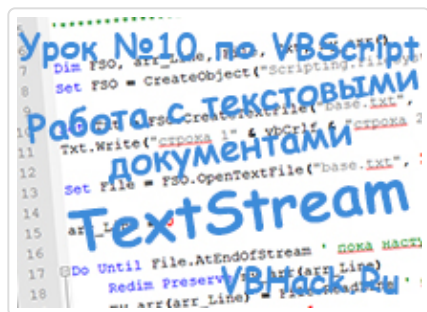


## ◀ (<http://vbhack.ru>) Урок VBScript №10: Работа с текстовыми документами — TextStream

📅 21 сентября, 2015    📁 Объект FSO (<http://vbhack.ru/category/uroki-vbscript/obekt-fso>)    🔖  
TextStream (<http://vbhack.ru/tag/textstream>) , txt (<http://vbhack.ru/tag/txt>) , vbs (<http://vbhack.ru/tag/vbs>) ,  
VBScript (<http://vbhack.ru/tag/vbscript>) , текстовые документы (<http://vbhack.ru/tag/tekstovye-dokumenty>) ,  
урок (<http://vbhack.ru/tag/urok>)



Вот наконец мы и добрались до урока по **работе с текстовыми файлами при помощи VBScript**. С этим нам поможет **объект TextStream**. Мы научимся создавать, открывать текстовые файлы, а так же записывать в них данные и считывать информацию. Вполне полезная тема, давайте приступим.

Прежде всего надо упомянуть то, что для работы с файловой системой требуется **объект FileSystemObject**, в простонародье **FSO**. В

примерах показано его создание.

### Создание текстового файла при помощи VBS

Для создания текстового файла нам понадобится объект FSO и метод CreateTextFile.

Параметры: **CreateTextFile(Название [, Перезапись[, Кодировка]])**

- **Название** — Путь и название файла вместе с его расширением. Например «test.txt» или «C:\Папка\test.txt».
- **Перезапись** — Если True, то перезаписывать файл. False — не перезаписывать файл. По умолчанию False.
- **Кодировка** — Определяет кодировку файла. True – формат Unicode или False – формат ASCII.

Последние два параметра не обязательные. Теперь посмотрим пример создания пустого текстового документа при помощи vbs:

</>



```

'*****
'Урок VBScript №10:
'Работа с текстовыми документами - TextStream.
'file_1.vbs
'*****

Dim FSO, Txt
Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set Txt = FSO.CreateTextFile("txt.txt", True)

```

Так же можно создавать текстовые документа при помощи метода OpenTextFile.

## Метод OpenTextFile

Данный метод позволяет открывать текстовый файл, а так же вносить в него изменения.

Параметры: **OpenTextFile(Название [, Режим [, Запись [, Формат]])**

- **Название** — Путь и название файла вместе с его расширением. Например «test.txt» или «C:\Папка\test.txt».
- **Режим** — (1) — Только для чтения; (2) — Для записи. Если файл существовал, то его содержимое теряется; (8) — Дописывать в конец файла.
- **Запись** — Создать файл, если он не существует (True), в противном случае False. По умолчанию False
- **Формат** — (0) — Открыть файл в формате ASCII; (-1) — Открыть файл в формате Unicode; (-2) — По умолчанию системы. По умолчанию стоит (0).

</>



```

'*****
'Урок VBScript №10:
'Работа с текстовыми документами - TextStream.
'file_2.vbs
'*****

Dim FSO, File
Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set File = FSO.OpenTextFile("base.txt", 1, True)
File2.Close

```

## Свойства TextStream

- **AtEndOfLine** — возвращает два значения: True — если достигнут конец строки. В противном случае — False. Работает только если файл открыт для чтения.
- **AtEndOfStream** — Возвращает значение True, если достигнут конец файла и False в противном случае. Работает только если файл открыт для чтения.

- **Column** — Возвращает номер колонки текущего символа.
- **Line** — Возвращает номер текущей строки.

Примеры с данными свойствами я покажу ниже. Для начала нам нужно познакомиться с методами TextStream.

## Методы TextStream

- **Close** — закрывает открытый файл.
- **Read** — Считывает указанное количество символов и возвращает полученную строку. Количество символов указывать в круглых скобках.
- **ReadAll** — Считывает всё содержимое файла.
- **ReadLine** — Считывает строку из файла и возвращает её.
- **Skip** — Пропускает указанное количество символов при чтении. Количество символов указывать в круглых скобках.
- **SkipLine** — Пропускает одну строку при чтении файла.
- **Write** — Записывает в файл указанную строку. Символы возврата каретки и новой строки в файл не записываются
- **WriteLine** — Записывает в файл указанную строку. В файл записываются символы возврата каретки и новой строки.
- **WriteBlankLines** — записывает в файл указанное количество строк.

А теперь давайте посмотрим примеры.

</>



```
'*****
'Урок VBScript №10:
'Работа с текстовыми документами - TextStream.
'file_3.vbs
'*****
```

```
Dim FSO, arr_Line, File, Txt, my_arr()
Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set Txt = FSO.CreateTextFile("base.txt", True)
Txt.Write("строка 1" & vbCrLf & "строка 2" & vbCrLf & "строка 3" & vbCrLf & "строка 4" & vbCrLf)

Set File = FSO.OpenTextFile("base.txt", 1)

arr_Line = 0

Do Until File.AtEndOfStream ' пока наступит конец файла
    Dim Responce, my_arr(arr_Line)
```

В данном примере я создаю текстовый файл «**base.txt**», в который записываю шесть строк. Далее мы открываем этот файл и создаём из его строк массив при помощи цикла **Do ... Loop** и свойства **AtEndOfStream** (пока не достигнем конца файла), а так же метода **ReadLine** (Считывает строку из файла). В конце мы закрываем «base.txt» и выводим любой элемент массива.

Как видно из примера — ко всем методам и свойствам надо указывать объект, с которым работаем.

```
</>

'*****
'Урок VBScript №10:
'Работа с текстовыми документами - TextStream.
'file_4.vbs
'*****

Dim FSO, File, Txt, File2
Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set Txt = FSO.CreateTextFile("base.txt", True)
Txt.Write("строка 1" & vbCrLf & "строка 2" & vbCrLf)
Txt.WriteLine("строка 3")
Txt.WriteLine("строка 4")
Txt.WriteLine("строка 5")
Txt.WriteLine("строка 6")

Set File = FSO.OpenTextFile("base.txt", 1)
Str1 = File.ReadAll
```

В данном простеньком примере я использовал все **методы TextStream**. Стоит обратить внимание на то, что после использования **метода «ReadAll»** не получится использовать остальные методы чтения.

Так же при открытии текстового файла мы можем вносить в него изменения, что то же показано в примере.

На этом я считаю тему закрытой. До новых встреч!

2 comments



**Степан** 1 год ago

[itack.ru/uroki-vbscript/obekt-fso/urok-vbscript-n10-rabota-s-tekstovymi-dokument.html?replyto=22860#respond](http://itack.ru/uroki-vbscript/obekt-fso/urok-vbscript-n10-rabota-s-tekstovymi-dokument.html?replyto=22860#respond)

На строке с командой Txt.Write выдаёт ошибку Недопустимый режим файла



**Dogda** 2 месяца ago

Напишите программу, которая создаст в Вашей папке новый текстовый файл и пронумерует в нем строки с 1 по 50, затем создаст копию этого файла (с другим именем) в той же папке



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>)