

Публикации (<https://codernotes.ru/articles/>) » Visual Basic Scripting (VBS)  
(<https://codernotes.ru/articles/vbs/>)

## Как прочитать / записать текстовый файл построчно на VBS

Работа с текстовыми файлами по-прежнему актуальна. Эта небольшая заметка для того, чтобы быстро вспомнить как записать или прочитать текстовый файл на VBScript.

### Чтение текстового файла на VBScript

#### Первый способ

Воспользоваться **OpenTextFile**. Например, прочитаем файл test.txt

```
1 Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
2 Set f = FSO.OpenTextFile("test.txt", 1)
3 Do While Not f.AtEndOfStream
4     str = f.ReadLine
5
6     ' Что-нибудь делаем с прочитанной строкой, например, выводим сообщение
7     MsgBox str
8
9 Loop
10 f.Close
```

Полный синтаксис:

**OpenTextFile(filename [,iomode [,create [,format]])**

**filename** - имя файла который необходимо прочитать

**iomode** - режим открытия файла (1 - только чтение, 2 - для записи (если уже существует, будет перезаписан), 8 - для добавления)

**create** - true - создать файл, если он не существует, false - не создавать

**format** - кодировка (-2 - кодировка ОС по умолчанию, -1 - Unicode, 0 - ASCII)

Непосредственно для чтения самих данных из текстового файла можно воспользоваться одним из следующих операторов:

- **Read** - чтение определенного количества символов независимо от конца строки (количество символов указывается в скобках после оператора)
- **ReadLine** - прочитать строку полностью до конца (до символов перевода строки), т.е. построчное чтение текстового файла
- **ReadAll** - прочитать весь файл целиком за раз, включая символы переноса строки.

Эти же приемы чтения файла можно использовать и в следующем способе.

#### Второй способ

Использовать **GetFile** и **OpenAsTextStream**. Принцип чтения такой же как и в первом способе, просто другой вариант открытия файла.

```
1 Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
2 Set f = fso.GetFile("test.txt")
3 Set ts = f.OpenAsTextStream(1)
4 Do While Not ts.AtEndOfStream
5     str = ts.ReadAll
6
7     ' Выводим на экран сообщение с содержимым файла
8     MsgBox str
9
10 Loop
11 ts.Close
```

В скобках оператору **OpenAsTextStream** передается режим открытия файла **iomode**, который описан выше. Так же можно передать второй параметр, который будет означать кодировку **format**.

## Запись текстового файла на VBScript

Создать и записать текстовый файл можно используя один из трех операторов:

1. **CreateTextFile**
2. **OpenTextFile**
3. **OpenAsTextStream**

Пример использования **CreateTextFile**

```
1 Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
2 Set f = FSO.CreateTextFile("test.txt", True)
3 f.WriteLine("Тест1")
4 f.WriteLine("Тест2")
5 f.Close
```

Второй параметр указывает перезаписать или нет файл, если он существует. Так же можно добавить 3-й параметр, который будет означать кодировку (True - Unicode и False - ASCII)

Пример использования **OpenTextFile**

```
1 Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
2 Set f = FSO.OpenTextFile("test.txt", 8, True)
3 f.WriteLine("Тест3")
4 f.WriteLine("Тест4")
5 f.Close
```

Здесь использован режим записи 8, т.е. добавление в существующий файл дополнительных строк, при этом, если файла не существует, он будет создан, т.к. третий параметр True.

Пример использования **OpenAsTextStream**

```
1 Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
2 Set f = fso.GetFile("test.txt")
3 Set ts = f.OpenAsTextStream(2)
4 ts.WriteLine("Тест1")
5 ts.WriteLine("Тест2")
6 ts.Close
```

Здесь мы создаем файл и записываем в него текст. Если файл уже существовал, он будет перезаписан.

Так же как и с чтением файла, есть несколько вариантов какие операторы использовать для записи:

- **Write** - записать текст в файл без символов перевода строки
- **WriteLine** - записать текст в файл и добавить символы перевода строки (построчная запись в файл)
- **WriteBlankLines** - записать в файл указанное количество пустых строк

Думаю, предложенных способов вполне достаточно для чтения / записи текстовых файлов. Пожелания и замечания оставляйте в комментариях ниже.

Категория: Visual Basic Scripting (VBS) (<https://codernotes.ru/articles/vbs/>)

Поделиться в соцсети:

### Комментарии к статье:

09.01.21  
Гость

Автор не рассматривает как работать если несколько файлов, второе если файлы расположены SubFolder

### Добавить комментарий:

Ваше имя:

Гость

Комментарий:

Отправить