**Лабораторная работа №5**

Работа с файловой системой

Выполнил Никонов М.Д. гр. 4317

**Задание 1.**

Разработать процедуру, выполняющую заданную в индивидуальном задании последовательность операций над файлами (каталогами) с помощью различных объектов работы с файловой системой. Организовать ввод всех исходных данных в процедуру с помощью параметров командной строки при вызове процедуры. Предусмотреть возможность перенаправления результатов выполнения процедуры в файл.

6) Перемещение каталогов:

**Код:**

var source\_cathalog = WScript.Arguments(0);

var source\_file = WScript.Arguments(1);

var result\_cathalog = WScript.Arguments(2);

var result\_file = WScript.Arguments(3);

var Shell = WScript.CreateObject("WScript.Shell");

var fso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject");

fso.CreateFolder(source\_cathalog);

fso.CreateTextFile(source\_cathalog +"\\" + source\_file, true);

Shell.Run(('notepad.exe "' + source\_cathalog + '\\' + source\_file + '"'), 1, true);

fso.MoveFolder(source\_cathalog, result\_cathalog);

fso.GetFile(result\_cathalog + "\\" + source\_file).Name = result\_file;

Shell.Run(Shell.ExpandEnvironmentStrings('"%WINDIR%\\notepad.exe" "' + result\_cathalog +'\\'+ result\_file + '"'), 1, true);

if (WScript.Arguments.count() == 5) {

var file\_output = WScript.Arguments(4);

Shell.Run('%COMSPEC% /C dir ' + result\_cathalog + ' > ' + file\_output);

} else {

Shell.Run('%COMSPEC% /K dir "' + result\_cathalog);

}

**Параметры запуска:**

->cscript 1.js C:\Users\User\Documents\cscript\lab6-7\tmp before.txt C:\Users\User\Documents\cscript\lab6-7\after after.txt output.txt

**Результат:**

1. Будет создан исходный каталог;
2. С помощью Блокнота будет создан исходный файл;
3. Исходный каталог будет перемещён в результирующий каталог;
4. Файл в результирующем каталоге будет переименован;
5. Блокнот будет запущен для редактирования файла в результирующем каталоге;
6. Будет выведено оглавление результирующего каталога;

Содержание output.txt:

Том в устройстве C имеет метку Acer

Серийный номер тома: EEF2-A7E6

Содержимое папки C:\Users\User\Documents\cscript\lab6-7\after

06.09.2022 21:40 <DIR> .

06.09.2022 21:40 <DIR> ..

06.09.2022 21:40 4 after.txt

1 файлов 4 байт

2 папок 117 097 996 288 байт свободно

**Задание 2.**

Задан исходный текст на русском языке. Длина текста - не более NL символов, длина строки – не более NS символов, длина слова – не более NW символов. Исходный текст должен заканчиваться точкой. Составить процедуру, которая в заданном тексте находит слова, оканчивающиеся гласной буквой. В качестве результата вывести исходный текст, найденные слова и их количество.

**Код:**

function isVowel(ch) {

var str = "ауоиэыяюеё";

var len = str.length;

for (var i = 0; i < len; i++) {

if (ch == str.charAt(i)) {

return (true);

}

}

return (false);

}

function splitAndSolve(str) {

var arr = str.split(' ');

var final\_arr = [];

for (var i = 0; i < arr.length; i++) {

if (isVowel(arr[i].charAt(arr[i].length - 1))) {

final\_arr.push(arr[i]);

}

}

return (final\_arr);

}

var source\_cathalog = WScript.Arguments(0);

var source\_file = WScript.Arguments(1);

var Shell = WScript.CreateObject("WScript.Shell");

var fso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject");

fso.CreateTextFile(source\_cathalog + "\\" + source\_file, true);

Shell.Run(('notepad.exe "'+ source\_cathalog + '\\' + source\_file + '"'), 1, true);

var file = fso.GetFile(source\_cathalog + "\\" + source\_file);

var text = file.OpenAsTextStream(1).ReadAll();

var arr = splitAndSolve(text);

if (WScript.Arguments.count() == 3) {

var file\_output = WScript.Arguments(2);

var outfile = fso.CreateTextFile(file\_output, true);

outfile.WriteLine(text);

outfile.WriteLine("Слов: " + arr.length);

outfile.WriteLine(arr);

WScript.Echo(arr);

} else {

WScript.Echo(text);

WScript.Echo("Слов: " + arr.length);

WScript.Echo(arr);

}

**Параметры запуска:**

cscript 2.js C:\Users\User\Documents\cscript\lab6-7 source.txt output.txt

**Результат:**

Содержимое source.txt (Взято из генератора случайного текста):

Имеется спорная точка зрения, гласящая примерно следующее: предприниматели в сети интернет обнародованы. Учитывая ключевые сценарии поведения, укрепление и развитие внутренней структуры способствует подготовке и реализации дальнейших направлений развития. Противоположная точка зрения подразумевает, что базовые сценарии поведения пользователей превращены в посмешище, хотя само их существование приносит несомненную пользу обществу.

Содержимое output.txt:

Имеется спорная точка зрения, гласящая примерно следующее: предприниматели в сети интернет обнародованы. Учитывая ключевые сценарии поведения, укрепление и развитие внутренней структуры способствует подготовке и реализации дальнейших направлений развития. Противоположная точка зрения подразумевает, что базовые сценарии поведения пользователей превращены в посмешище, хотя само их существование приносит несомненную пользу обществу.

Слов: 30

Имеется,спорная,точка,гласящая,примерно,предприниматели,сети,Учитывая,ключевые,сценарии,укрепление,и,развитие,структуры,подготовке,и,реализации,Противоположная,точка,зрения,что,базовые,сценарии,поведения,превращены,хотя,само,существование,несомненную,пользу