**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО**

Факультет автоматизированных и информационных систем

Кафедра «Информационные технологии»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

по дисциплине «Операционные системы»

на тему: «Сервер сценариев *Windows Script Host*»

Выполнил: студент гр. ИТП-11

Демиденко Д.В.

Принял: преподаватель

Карась О.В.

Гомель 2022

**Цель:** изучить собственную объектную модель *WSH*.

**Задание**

Создать сценарий, реализующий в консольном режиме диалог с пользователем в виде меню. Сценарий должен выполняться циклически, пока не выбран пункт «Выход». Первый пункт меню должен выводить информацию о создателе (ФИО, группа) и краткое описание выполняемых действий, остальные пункты реализуют действия, указанные в таблице в соответствии с вариантом. Все параметры задаются в результате диалога с пользователем.

Вариант 9.

А) Создать файл со списком скрытых файлов в указанном месте.

Б) Сохранить в блокноте список дисков с значением свободного места.

**Листинг программы**

'\* Имя: Laba2.vbs

'\* Язык: VBScript

'\* Описание: лабораторная работа №2

'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Dim FSO,F,TextStream, s, d, Drives, cur, oFSO, oTStream

Const Hidden = 2, System = 4

do

WScript.StdOut.WriteLine "Menu"

WScript.StdOut.WriteLine "----------------------------"

WScript.StdOut.WriteLine "1. info about autor"

WScript.StdOut.WriteLine "2. Sozdanie file so spiskom skritih filov v ukazanom meste"

WScript.StdOut.WriteLine "3. Sohranenie v bloknote spiska diskov s znacheniem svobodnogo mesta"

WScript.StdOut.WriteLine "4. Exit"

WScript.StdOut.Write "Choose a task:"

s = WScript.StdIn.ReadLine

if (s="1") Then

WScript.StdOut.WriteLine "Demidenko Denis Vital'evich, ITP-11"

elseif (s="2") Then

sPath = inputbox("Zadayte put' k papke: ")

set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

cur = oFSO.GetParentFolderName(WScript.ScriptFullName)

set oTStream = oFSO.CreateTextFile(cur & "\files.txt", true)

for each oFile in oFSO.GetFolder(sPath).Files

if (oFile.Attributes and (Hidden or System)) then oTStream.WriteLine oFile.Name

next

elseif (s="3") Then

set FSO = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

set Drives = FSO.Drives

set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

cur = oFSO.GetParentFolderName(WScript.ScriptFullName)

set oTStream = oFSO.CreateTextFile(cur & "\files1.txt", true)

for each d in Drives

        oTStream.WriteLine d & d.FreeSpace/1024

next

oTStream.Close

End if

loop until (s="4")

'\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Конец \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы была изучена собственная объектная модель *WSH*. Полученные навыки были применены для выполнения этой лабораторной работы.