**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

Клевцов А.О.

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 13.

А) Архивирование файлов заданного расширения в заданной папке.

Б) Сохранение в текстовом файле списка файлов в заданной папке.

**Листинг программы**

'\* Имя: Lab2.vbs

'\* Язык: VBScript

'\* Описание: лабораторная работы

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

Dim s

do

    WScript.StdOut.WriteLine "menu:"

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

    WScript.StdOut.WriteLine "1. Author"

    WScript.StdOut.WriteLine "2. Archive"

    WScript.StdOut.WriteLine "3. Create the list of files"

    WScript.StdOut.WriteLine "4. exit"

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

    s = WScript.StdIn.ReadLine

    Set WshShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")

    if (s="1") Then

        WScript.StdOut.WriteLine "Klevtsov Arseniy Olegovich, ITP-11"

    elseif (s="2") Then

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

        WScript.StdOut.Write "Input way to file: "

        k=WScript.StdIn.ReadLine

        WScript.StdOut.Write "Input file extension: "

        r=WScript.StdIn.ReadLine

        On Error Resume Next

        Set objFSO = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

        Set objFolder = objFSO.GetFolder(k)

        Set files\_col = objFolder.files

        For each file\_obj in files\_col

            if (FSO.GetExtensionName(k & "\" & file\_obj)=r) Then

                f=FSO.GetFileName(k & "\" & file\_obj)

                WshShell.Run("C:\os\lab2\rar.bat "+ f + " " + k + ".rar")

            End if

        Next

    elseif(s="3") Then

        WScript.StdOut.Write "Enter the folder name:"

        f = WScript.StdIn.ReadLine

        WshShell.Run("C:\os\lab2\file.bat " + f + " " + f + ".txt")

    End if

loop until (s="4")

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

**Листинг *bat-*файлов**

*File.bat*

@ECHO OFF

CLS

dir %1 /b > %2

*rar.bat*

@ECHO OFF

CLS

"c:\program files\winrar\rar.exe" a %~2 %~1

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