**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

Царьков В.П.

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 25.

А) Переименование заданной папки.

Б) Сохранение в блокноте даты создания и размера заданного файла.

**Листинг программы**

'\* Имя: 2laba.vbs

'\* Язык: VBScript

'\* Описание: лабораторная работа №2

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

Dim s, s1, FSO, file, F, oFSO

' Выводим строку на экран

do

WScript.StdOut.WriteLine "Menu"

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

WScript.StdOut.WriteLine "1. Informatia ob avtore"

WScript.StdOut.WriteLine "2. Pereimenovanie zadannoi papki"

WScript.StdOut.WriteLine "3. Soxranenie v bloknote dati sozdania i razmera zadannogo faila"

WScript.StdOut.WriteLine "4. Exit"

WScript.StdOut.Write "Choose a task:"

' Считываем строку

s = WScript.StdIn.ReadLine

' Создаем объект WshShell

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

if (s="1") Then

WScript.StdOut.WriteLine "Tsarkov Vladislav Pavlovich, ITP - 11"

elseif (s="2") Then

    WScript.StdOut.WriteLine "Vvedite put k failu"

    s = WScript.StdIn.ReadLine

    WScript.StdOut.WriteLine "Vvedite novoe nazvanie papki"

    s1 = WScript.StdIn.ReadLine

    Set FSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

    FSO.MoveFolder s, s1

elseif (s="3") Then

    WScript.StdOut.WriteLine "Vvedite put k failu"

    file = WScript.StdIn.ReadLine

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

    set file = oFSO.GetFile(WScript.ScriptFullName)

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

    set F = FSO.CreateTextFile("data.txt", true)

    F.WriteLine "Data sozdania:" & file.DateCreated

    F.WriteLine "Razmer fila:" & file.Size

    F.Close

End if

loop until (s="4")

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

На рисунке 1 представлен результат задания.

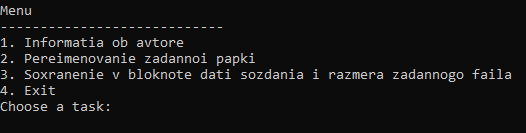


Рисунок 1- Результат задания

На рисунке 2 представлен результат пункта №1

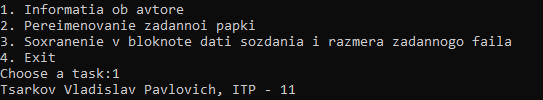


Рисунок 2 – Результат пункта №1

На рисунке 3 представлен результат пункта №2

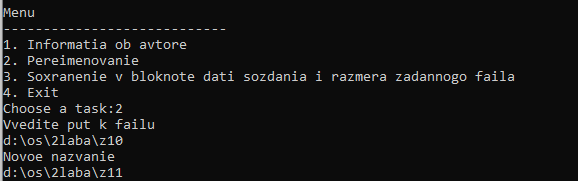


Рисунок 3 – Результат пункта №2

На рисунке 4 представлен результат пункта №3

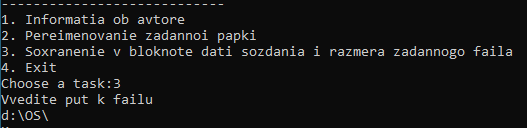


Рисунок 4 – Результат пункта №3

На рисунке 5 представлен результат пункта №4

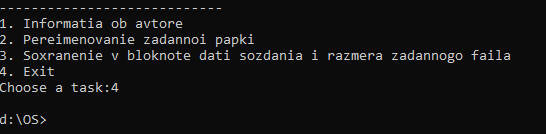


Рисунок 5 – Результат пункта №4

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