Министерство образования Республики Беларусь

Министерство образования и науки Российской Федерации

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования

Белорусско-Российский университет

кафедра “Программное обеспечение информационных технологий”

Отчёт

По лабораторной работе №6

По дисциплине “Операционные системы”

На тему “Работа с сервером сценариев Windows Scripting Host. Работа с коллекцией FileSystemObject”

Выполнил: студент гр. ПИР-221  
Стукачёв П. С.

Проверил: Зайченко Е. А.

Могилев, 2024

Задание   
  
Проверять, были ли обращения к заданной папке со времени, введенного пользователем. Вывести список и общий размер файлов с атрибутом "Только для чтения", имеющихся в папке. Создать файл и записать в него информацию о заданном пользователем диске: метку диска, серийный номер и общий размер (Кб, Мб или Гб).  
  
Option Explicit

Dim folderPath, lastAccessTime, file, fso, folder, files, readOnlyFiles

Dim totalSize, diskInfoFile, disk

folderPath = "D:\GitHubPj\sem555\os\OperatingSystems\lab6"

lastAccessTime = #12/01/2023#

Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

Set folder = fso.GetFolder(folderPath)

Set files = folder.Files

Set readOnlyFiles = CreateObject("Scripting.Dictionary")

For Each file In files

    If (file.Attributes And 1) = 1 Then

        If file.DateLastAccessed >= lastAccessTime Then

            readOnlyFiles.Add file.Name, file.Size

            totalSize = totalSize + file.Size

        End If

    End If

Next

If readOnlyFiles.Count > 0 Then

    Dim output

    output = "Файлы только для чтения:" & vbCrLf

    For Each file In readOnlyFiles.Keys

        output = output & file & " - " & readOnlyFiles(file) & " байт" & vbCrLf

    Next

    output = output & "Общий размер: " & totalSize & " байт"

    MsgBox output

Else

    MsgBox "Нет файлов только для чтения с учетом заданного времени."

End If

Set disk = fso.GetDrive(fso.GetDriveName(folderPath))

diskInfoFile = "D:\GitHubPj\sem555\os\OperatingSystems\lab6\DiskInfo.txt"

If Not fso.FolderExists(fso.GetParentFolderName(diskInfoFile)) Then

    MsgBox "Папка для записи информации о диске не найдена."

    WScript.Quit

End If

Dim diskFile

Set diskFile = fso.CreateTextFile(diskInfoFile, True)

diskFile.WriteLine "Метка диска: " & disk.VolumeName

diskFile.WriteLine "Серийный номер: " & disk.SerialNumber

diskFile.WriteLine "Общий размер: " & FormatNumber(disk.TotalSize / 1024, 2) & " Кб"

diskFile.Close

MsgBox "Информация о диске записана в " & diskInfoFile

