Учреждение образования Республики Беларусь

«Гомельский государственный технический

университет им П. О. Сухого»

Кафедра «Информационные технологии»

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

по дисциплине «Операционные системы»

на тему: «Командный интерфейс OC Windows»

Выполнила:

Студентка группы ИТП-11

Серенкова А. А.

Приняла: ассистентка

Карась О. В.

Гомель 2022

**Задание 1.**

1. Создать папку Zadanie1, а в ней папки А1, А2, А3.

Рисунок 1 – Создание папок А1, А2, А3.

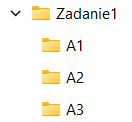


Рисунок 2 – Папки А1, А2, А3 в папке Zadanie1.

2. В папку А1 скопировать все файлы с расширением iniиз каталога c:\windows.

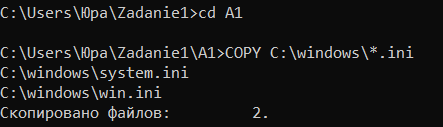


Рисунок 3 – Копирование папок с расширением ini.

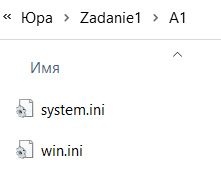


Рисунок 4 – Созданные папки в папке А1.

3. В папке А2 создать файл с именами файлов в папке c:\windows.

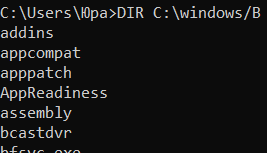


Рисунок 5 - Вывод имен файлов из папки C:\windows.



Рисунок 6 –Вставка имен файлов из папки C:\windows в заранее созданный текстовый файл.

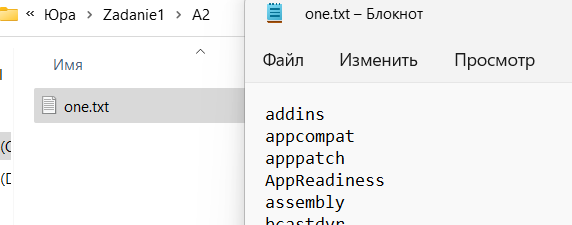


Рисунок 7 - Файл с именами файлов из папки C:\windows.

4.Скопировать содержимое папок А1 и А2 в А3 и вывести ее содержимое на экран. При выполнении задания использовать группировку команд (&).

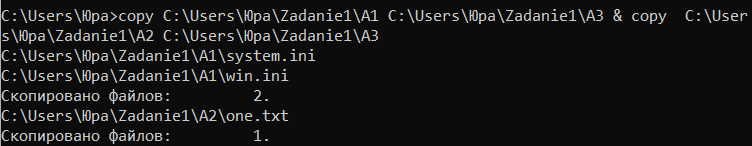


Рисунок 8 – Копирование содержимого папок А1 и А2 в А3 с использованием (&).

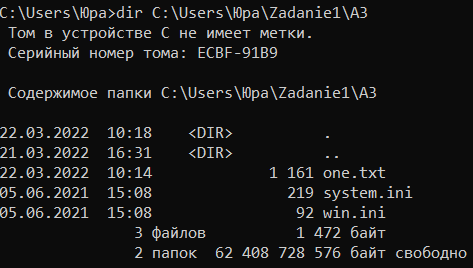


Рисунок 9 – Вывод содержимого папки А3 на экран.

5. Заменить расширение у всех файлов из папки А1 с ini на bak и перед именем каждого файла поставить символ ~.

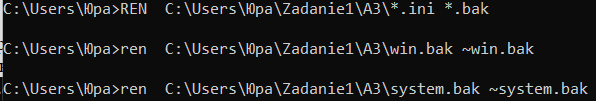


Рисунок 10 – Замена расширения файлов и установка перед именем каждого файла символ ~.

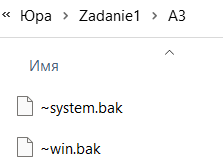


Рисунок 11 – Результат выполнения программы.

6. Сохранить значения системных переменных окружения в файле с именем set.txt в папке А3.

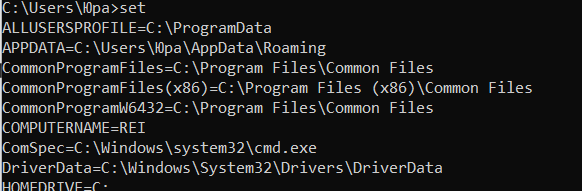


Рисунок 12 – Команда, отражающая значения системныхпеременных окружения.



Рисунок 13 –Сохранение значений системных переменных окружения в файле.

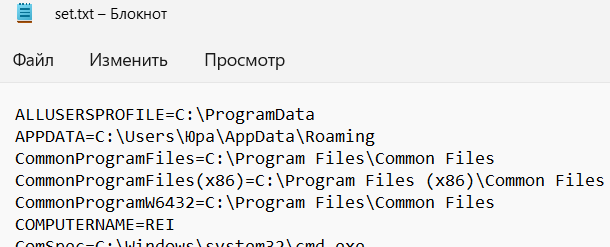


Рисунок 14 – Результат выполнения программы.

7. Создать свою системную переменную myname с фамилией студента. Сохранить значения системных переменных окружения в файлес именем new\_set.txtв папке А3.



Рисунок 15 –Создание системной переменной myname.



Рисунок 16 – Сохранение значения системной переменной в текстовом файле.

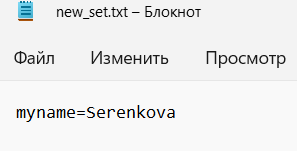


Рисунок 17 – Результат выполнения программы.

8. Показать созданную структуру преподавателю. Удалить папки А1, А2, А3.

**Задание 2.**

Скопировать все файлы с заданным расширением в заданную папку без сохранения структуры каталогов (четные номера компьютеров), с сохранением структуры (нечетные номера компьютеров). Папки и расширение задать как параметры. Продемонстрировать работу преподавателю.

Ход выполнения заданя:



Рисунок 18 – Создание папки для второго задания

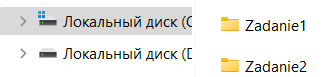


Рисунок 19 – Результат создания папки

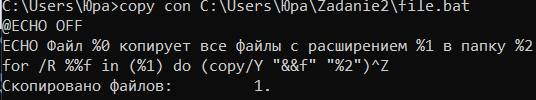


Рисунок 20 - Создание пакетного файла, согласно которому будет производиться копирование файлов с заданным расширением в заданную папку

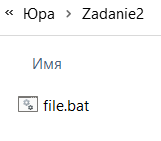


Рисунок 21 – Пакетный файл в папке

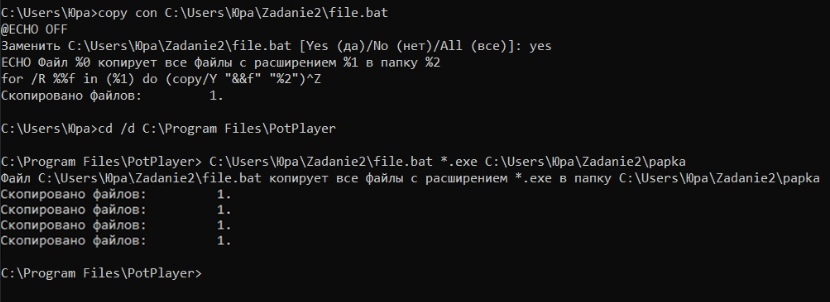


Рисунок 22 – Вход в диск, с которого будут копироваться файлы. Использование пакетного файла

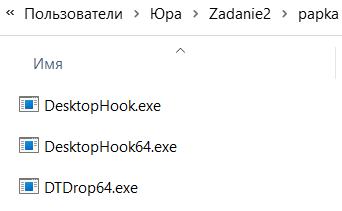


Рисунок 23 – Файлы, скопированные с указанного диска в формате exe

Код программы:

copy con C:\Users\Юра\Zadanie2\file.bat  
@ECHO OFF  
ECHO Файл %0 копирует все файлы с расширением %1 в папку %2  
for /R %%f in (%1) do (copy/Y "&&f" "%2")

cd /d C:\Program Files\PotPlayer

C:\Program Files\ PotPlayer >C:\Zadanie2\file.bat \*.exe C:\Zadanie2\papka

**Вывод:** В результате выполнения работы был изучен командный интерфейс ОС “Windows”, были получены теоретические сведения, закреплённые практикой.