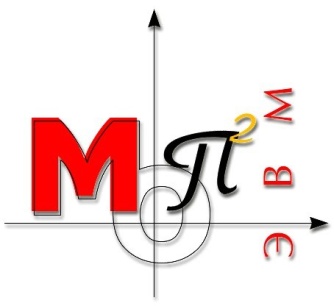
Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждения высшего образования   
«Южный федеральный университет»

Инженерно-технологическая академия

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности

Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ

**

Лабораторная работа №2

по дисциплине

"Операционные системы и системное программное обеспечение"

на тему

"Команды и пакетные файлы в ОС Windows "

**Выполнил:**

студент группы КТбо2-6

Калитин А.В.

**Проверил:**

ассистент

Ковалева К.С.

Таганрог 2020

**Вариант №5**

**Задание:**

Попытаться удалить все файлы текущего каталога, имена которых начинаются с буквы, указанной в качестве параметра (предварительно убедитесь, что не будет удалено ничего ценного!!). Для каждого файла в случае успешного удаления выдавать сообщение: «Удален файл (имя\_файла)». В случае неудачи выдавать сообщение: «Файл (имя\_файла) защищен от удаления. Удалить его?» и в случае ответа «Д» или «Y» все-таки удалить файл.

Листинг кода:

@echo off

Setlocal EnableDelayedExpansion

set /p param=Type letter ^>

rem delims запрещает деление на токены по пробелу (для файлов, в имени

rem которых они могут попасться).

rem Перечисляет по маске нужные нам файлы за исключением D - папок, S - системных, H - скрытых.

for /f "delims=" %%A in ('dir %param%\*.\* /b /a:-D-S-H') do (

rem зануляет поток ошибок StdError и в этот же поток перенаправляет исходящий поток StdOut. (Это чтобы на экран не выводилась лишняя информация от предыдущей команды del)

del "%%A" 2>nul 1>&2

if exist "%%A" (

set /p=Couldn't delete the file "%%A". To remove forcibly? <nul

choice

if !errorlevel!==1 (

del /F "%%A"

if exist "%%A" echo File "%%A" is lock. Delete not possible.

)

)

if not exist "%%A" echo File "%%A" deleted.

)

pauseПрокомментируем код:

Комментарии к коду:

@echo off нужна чтобы отключить отображение команд в ходе выполнения.

Setlocal обеспечивает отдельные наборы переменных при вызове.

delims запрещает деление на токены по пробелу (для файлов, в имени которых они могут попасться). Цикл перечисляет по маске нужные нам файлы за исключением D - папок, S - системных, H - скрытых. Следующая строчка зануляет поток ошибок StdError и в этот же поток перенаправляет исходящий поток StdOut. (Это чтобы на экран не выводилась лишняя информация от предыдущей команды del). Дальше пытаемся удалить файл, если не удается, то после выбора добавляем флаг /F к команде del. Choice предлагает выбрать действие в таком виде: Продолжить [Y,N]?

**Заключение**

В ходе данной работы я ознакомился с командами ОС Windows и со средствами программирования пакетных файлов, приобрел навыки диалоговой работы с использованием команд. Также познакомился с разработкой и отладкой пакетных файлов.