

Лабораторная работа № 3. Работа с командной строкой
 Был скопирован файл test.txt из корневого каталога в папку Text files.

```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Версия 5.1.2600]
(C) Корпорация Майкрософт, 1985-2001.

C:\Documents and Settings\ufit>copy C:\test.txt "C:\Text files" /U
Скопировано файлов:      1.

C:\Documents and Settings\ufit>copy /_
```

Затем была получены справка по команде copy.

```
C:\ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Documents and Settings\ufit>copy /?
Копирование одного или нескольких файлов в другое место.

COPY [/D] [/U] [/N] [/Y | /-Y] [/Z] [/A | /B] источник [/A | /B]
[+ источник [/A | /B] [+ ...]] [результат [/A | /B]]

источник      Имена одного или нескольких копируемых файлов.
/A           Файл является текстовым файлом ASCII.
/B           Файл является двоичным файлом.
/D           Указывает на возможность создания зашифрованного файла
результат     Каталог и/или имя для конечных файлов.
/U           Проверка правильности копирования файлов.
/N           Использование, если возможно, коротких имен при копировании
              файлов, чьи имена не удовлетворяют стандарту 8.3.
/Y           Подавление запроса подтверждения на перезапись существующего
              конечного файла.
/-Y          Обязательный запрос подтверждения на перезапись существующего
              конечного файла.
/Z           Копирование сетевых файлов с возобновлением.

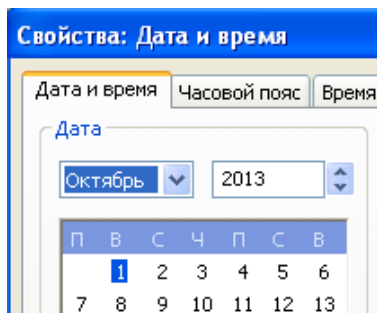
Ключ /Y можно установить через переменную среды COPYCMD.
Ключ /-Y командной строки переопределяет такую установку.
По умолчанию требуется подтверждение, если только команда COPY
не выполняется в пакетном файле.
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```

Затем в файл test.txt был сохранён результат команды dir.

```
test - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

'  20.06.2021  18:05  <DIR>      .
'  20.06.2021  18:05  <DIR>      ..
'  04.01.2021  23:06  <DIR>      f«  Ÿ-«Г  -Г-о
'  20.06.2021  18:05  <DIR>      €§Ÿа  --«Г
'  20.06.2021  18:05  <DIR>      Ъ«Ё  ««€Г-Г-вл
'  04.01.2021  23:06  <DIR>      ђ  Ÿ«зЁ  бв««
'
'  0 д  0««Ÿ      0  Ÿ  0в
'  6 і  і«€      7я858я429я952  Ÿ  0в  бŸ«Ÿ««-«
```

С помощью команды c < была изменена дата.



Было выведено содержимое файла test.txt.

```
Командная строка
C:\Documents and Settings\ufit>more C:\test.txt
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: A056-060A

Содержимое папки C:\Documents and Settings\ufit
20.06.2021 18:05 <DIR> .
20.06.2021 18:05 <DIR> ..
04.01.2021 23:06 <DIR> Главное меню
20.06.2021 18:05 <DIR> Избранное
20.06.2021 18:05 <DIR> Мои документы
04.01.2021 23:06 <DIR> Рабочий стол
0 файлов 0 байт
6 папок 7 858 429 952 байт свободно
```

Также затем в этом файле были отсортированы значения по возрастанию и по убыванию.

```
Командная строка
C:\Documents and Settings\ufit>sort < C:\data.txt
01.10.2013
07.10.2013
20.10.2013

C:\Documents and Settings\ufit>sort /r < C:\data.txt
20.10.2013
07.10.2013
01.10.2013
```

Были выведены активные подключения.

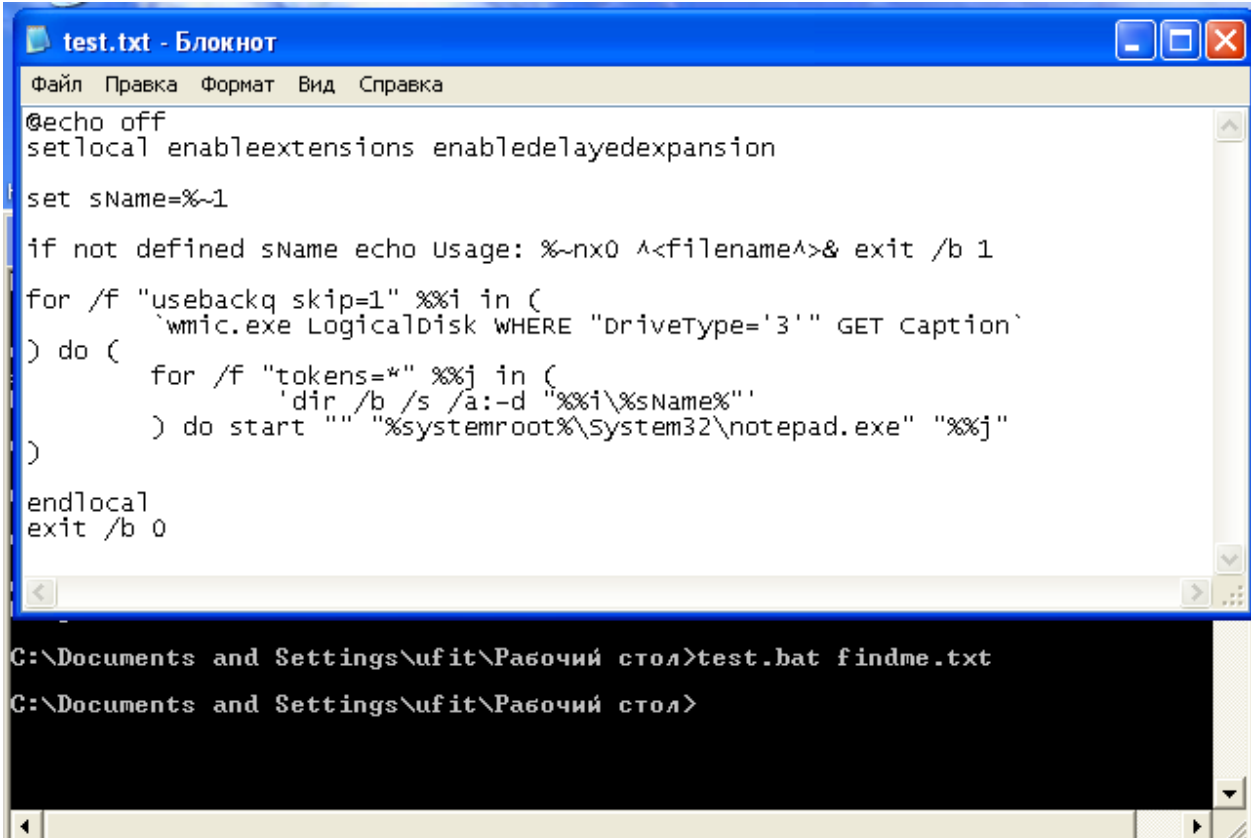
```
Командная строка
C:\Documents and Settings\ufit>netstat /a

Активные подключения
Имя      Локальный адрес      Внешний адрес      Состояние
TCP      user-info:epmap      user-info:0        LISTENING
TCP      user-info:microsoft-ds user-info:0        LISTENING
TCP      user-info:1026       user-info:0        LISTENING
TCP      user-info:nethbios-ssn user-info:0        LISTENING
UDP      user-info:microsoft-ds *:.*
UDP      user-info:isakmp     *:.*
UDP      user-info:1025       *:.*
UDP      user-info:4500       *:.*
UDP      user-info:ntp        *:.*
UDP      user-info:1900       *:.*
UDP      user-info:ntp        *:.*
UDP      user-info:nethbios-ns *:.*
UDP      user-info:nethbios-dgm *:.*
UDP      user-info:1900       *:.*
```

Были рассмотрены и протестированы некоторые примеры командных файлов.

Затем было сделано задание 2: «Пакетный файл, предназначенный для организации процесса поиска и отображения текстового файла. Поиск осуществляется по всем локальным дискам. Имя текстового файла задается пакетным параметром. После того как необходимый файл найден, в

автоматическом режиме осуществляется его отображение в текстовом процессоре «Блокнот».)»



The screenshot shows a Windows Notepad window titled "test.txt - Блокнот" with a menu bar (Файл, Правка, Формат, Вид, Справка). The text area contains a batch script. Below the text area is a command prompt window showing the execution of the script.

```
@echo off
setlocal enableextensions enabledelayedexpansion

set sName=%~1

if not defined sName echo Usage: %~nx0 ^<filename^>& exit /b 1

for /f "usebackq skip=1" %%i in (
    `wmic.exe LogicalDisk WHERE "DriveType='3'" GET Caption`
) do (
    for /f "tokens=*" %%j in (
        `dir /b /s /a:-d "%i%\sName%"`
    ) do start "" "%systemroot%\System32\notepad.exe" "%j"
)

endlocal
exit /b 0
```

The command prompt shows the execution of the script:

```
C:\Documents and Settings\ufit\Рабочий стол>test.bat findme.txt
C:\Documents and Settings\ufit\Рабочий стол>
```