

Лабораторная работа №3

Задание 1. Работа с командной строкой

Копирование файла test.txt из корневого каталога в папку Text files.

```
Командная строка
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>_
```

Справка по команде copy

```
Командная строка
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.

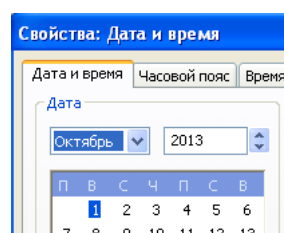
Ключ /Y можно установить через переменную среды COPYCMD.
Ключ /-Y командой строки переопределяет такую установку.
По умолчанию требуется подтверждение, если только команда COPY
не выполняется в пакетном файле.
```

Сохранение результата команды dir в файл test.txt, и его содержимое.

```
test - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
'  _  Ÿ  гбвa@бвŸГ С -Г Ё-ГГв -ГвЁЁ.
'ГaЁ@-л@ -@-Гa в@- : A056-060A

'@Гa!Ё-@Г i iЁЁ C:\Documents and Settings\ufit
20.06.2021  18:05    <DIR>      .
20.06.2021  18:05    <DIR>      ..
04.01.2021  23:06    <DIR>      Г« Ÿ-@Г -Г-@
20.06.2021  18:05    <DIR>      ЁŸŸa --@Г
20.06.2021  18:05    <DIR>      Ь@Ё  а@ЁГ-Г-вл
04.01.2021  23:06    <DIR>      ђ Ÿ@зЁ@ бв@«
                0 д @«@Ÿ                0 Ÿ @в
                6 i iЁс  7я858я429я952 Ÿ @в бŸ@Ÿ@а-@
```

Изменение даты с помощью команды.



Вывод содержимого text.txt в консоль

```
С:\ 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
```

Сортировка значений в файле по возрастанию и по убыванию

```
С:\ 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
```

Задание 2. Сетевая активность

Список активных подключений

```
С:\ 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:netbios-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:netbios-ns *:*
UDP      user-info:netbios-dgm *:*
UDP      user-info:1900       *:*
```

Задание 3. Командные файлы.

Вариант 1. Пакетный файл, предназначенный для резервного копирования файлов с определенным расширением из разных каталогов с возможностью создания резервного каталога, в случае его отсутствия в системе. Расширение файлов для копирования задается в качестве пакетного параметра. Резервное копирование осуществляется каждый четверг в 22:00. В течение 3 минут после копирования выводится сообщение «Резервное копирование в каталог <путь> завершено» и далее происходит автоматическое выключение системы с принудительным закрытием всех работающих приложений.

2 файла:

1) в этом файле "объявил" задачу

```
cls
```

```
@Echo off
```

```
SCHTASKS /Create /D THU /ST 22:00 /SC WEEKLY /TR C:\Documents and  
Settings\ufit-1\Рабочий стол\iz2.2.bat' /TN save /RU SYSTEM
```

```
Echo "Задача успешно добавлена в планировщик"
```

```
Pause
```

2) в этом файле "определил" ее

```
@Echo off
```

```
set par=.log
```

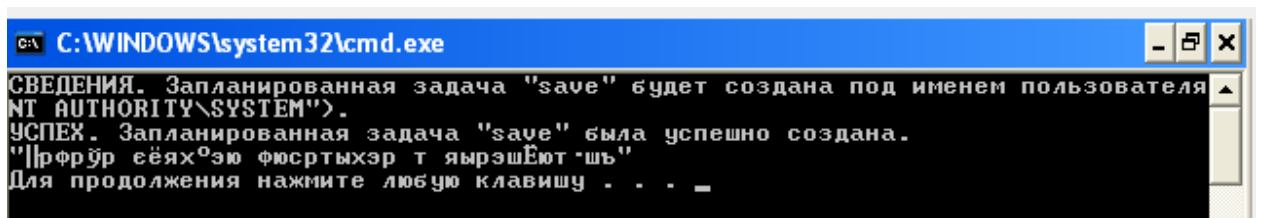
```
set path=C:\
```

```
if exist "C:\Temp\save\nul" (echo.) else md C:\Temp\save\
```

```
for /r "%path%" %%i In ("%par%") Do (copy %%i C:\Temp\save\)
```

```
echo.
```

```
Pause
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
СВЕДЕНИЯ. Запланированная задача "save" будет создана под именем пользователя
NT AUTHORITY\SYSTEM">.
УСПЕХ. Запланированная задача "save" была успешно создана.
"||ррррр еёях°эю фюрстыхэр т яырэшЕют-шь"
Для продолжения нажмите любую клавишу . . . _
```