

Практическая работа 1

Для начала командой MKDIR создал папку для ООСТ

```
C:\Users\lenovo> MKDIR "C:\Users\Lenovo\Documents\папка\ООСТ"
```

Переместился в нее с помощью CD

```
C:\Users\lenovo> CD "C:\Users\Lenovo\Documents\папка\ООСТ"  
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>_
```

При помощи COPY скопировал список, введенный с помощью CON в текстовый файл group.txt

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>COPY CON group.txt  
Сухопар Кирилл  
Ярошевская Дарья  
Сажнев Артем  
Ершов Павел  
Скопировано файлов:          1.
```

Командой TYPE проверил содержимое

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ> TYPE group.txt  
Сухопар Кирилл  
Ярошевская Дарья  
Сажнев Артем  
Ершов Павел
```

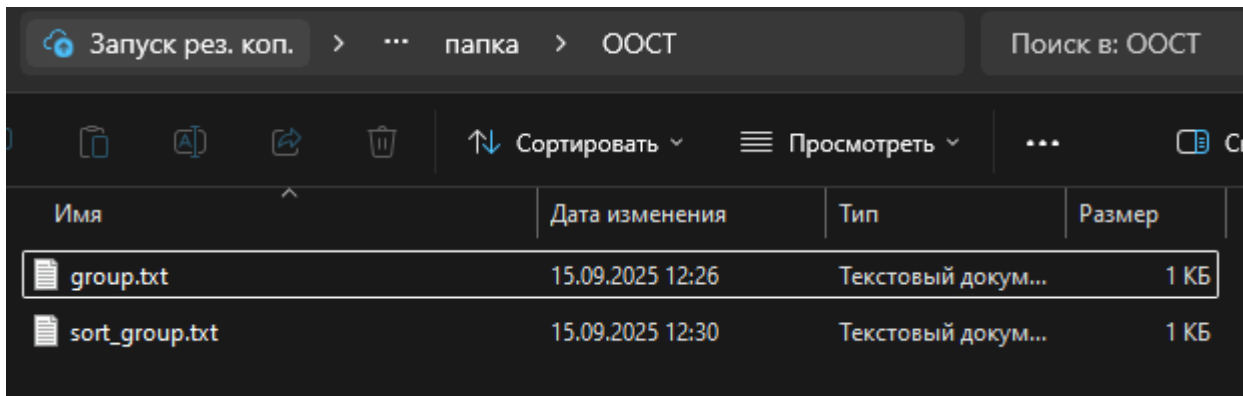
Далее командой SORT (по алфавиту) отсортировал список и сохранил его в другом файле sort_group.txt

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ> SORT group.txt>sort_group.txt
```

Проверил корректность при помощи TYPE

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>TYPE sort_group.txt  
Ершов Павел  
Сажнев Артем  
Сухопар Кирилл  
Ярошевская Дарья
```

Все файлы сохранены



Для сохранения справки по 3 командам ввел

`DIR/?>справка.txt & COPY/?>>справка.txt & XCOPY/?>>справка.txt`

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>DIR/?>справка.txt & COPY/?>>справка.txt & XCOPY/?>>справка.txt
```

`?/` дает доступ к команде

`>` записывает справку в файл

`>>` дозаписывает справки к другим командам

`&` выполняет команды друг за другом

Командой TYPE вывел содержимое файла

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>TYPE справка.txt
Вывод списка файлов и подкаталогов в указанном каталоге.

DIR [drive:][path][filename] [/A[:attributes]] [/B] [/C] [/D] [/L] [/N]
  [/O[:sortorder]] [/P] [/Q] [/R] [/S] [/T[:timefield]] [/W] [/X] [/4]

  [drive:][path][filename]
      Диск, каталог или имена файлов для включения в список.

  /A      Отображение файлов с указанными атрибутами.
атрибуты D Каталоги.                R Файлы, доступные только для чтения
          H Скрытые файлы              A Файлы, готовые для архивирования
          S Системные файлы            I Файлы с неиндексированным содержимым
          L Точки повторной обработки  O Автономные файлы
          - Префикс "-" имеет значение NE

  /B      Вывод только имен файлов.
  /C      Применение разделителя групп разрядов при выводе размеров файлов.
          Используется по умолчанию. Чтобы отключить применение разделителя групп разрядов, задайте ключ /
  /D      Вывод списка в нескольких столбцах с сортировкой по столбцам.
  /L      Использовать нижний регистр.
  /N      Новый формат длинного списка, имена файлов выводятся в крайнем правом столбце.
  /O      Сортировка списка отображаемых файлов.
sortorder N По имени (по алфавиту)      S По размеру (начиная с минимального)
          E По расширению (по алфавиту) D По дате и времени (начиная с самого старого)
          G Начать список с каталогов    - Префикс "-" обращает порядок

  /P      Пауза после заполнения каждого экрана.
  /Q      Вывод сведений о владельце файла.
  /R      Отображение альтернативных потоков данных этого файла.
  /S      Отображение файлов из указанного каталога и всех его подкаталогов.
  /T      Выбор поля времени для сортировки.
timefield C Создание
          A Последнее использование
          W Последнее изменение
  /W      Вывод списка в несколько столбцов.
  /X      Отображение коротких имен для файлов, чьи имена не соответствуют стандарту 8.3.
          Формат аналогичен выводу с ключом /N, но короткие
          имена файлов выводятся слева от длинных. Если короткого имени у
          файла нет, вместо него выводятся пробелы.
  /4      Вывод номера года в четырехзначном формате
```

Стандартный набор ключей можно записать в переменную среды DIRCMD. Для отмены их действия введите в команде те же ключи с префиксом "-", например: /-W. Копирование одного или нескольких файлов в другое место.

```
COPY [/D] [/V] [/N] [/Y | /-Y] [/Z] [/L] [/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.
  /V            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.
  /L            Если источник является символической ссылкой, копирование
                ссылки вместо реального файла, на который указывает ссылка.
```

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.

Чтобы объединить файлы, укажите один конечный и несколько исходных файлов, используя подстановочные знаки или формат "файл1+файл2+файл3+...".

```
C:\Users\lenovo\Documents\папка\ООСТ>_
```

Используя DIR вывел информацию о файлах, указанных в таблице и каталогах виндовс.

Ключ /A:[] выводит файлы с заданными атрибутами.

Ключ /O:[] отсортировывает файлы по нужному параметру.

Ключ /S выводит список файлов из подкаталогов Виндовс.

%Windows%	Только файлы	По размеру	Системный
-----------	--------------	------------	-----------

```
C:\> DIR C:\Windows/A:S/A:-D/O:S
Том в устройстве C имеет метку Windows-SSD
Серийный номер тома: B2D9-03F9

Содержимое папки C:\Windows

09.03.2023 19:08      0 setuperr.log
17.09.2025 18:18      1 vgkbootstatus.dat
29.09.2021 00:39      6 core.ver
28.09.2021 19:15     12 csup.txt
11.12.2022 18:34     30 kmlog.log
19.02.2023 14:20    167 win.ini
07.12.2019 12:12    219 system.ini
17.09.2025 21:49    276 WindowsUpdate.log
07.05.2022 08:19    670 WindowsShell.Manifest
09.03.2023 19:10    762 comsetup.log
29.09.2021 00:58     1 200 machineinfo.sav
13.06.2025 14:16     1 951 NvContainerRecovery.bat
26.02.2025 15:11     2 516 DtcInstall.log
17.09.2025 18:16     4 391 setupact.log
27.03.2023 21:50     5 654 xhunters.log
09.03.2023 19:12    11 433 diagerr.xml
09.03.2023 19:12    11 433 diagwrn.xml
07.05.2022 08:20    12 288 winhlp32.exe
30.12.2022 12:17    16 310 DPINST.LOG
29.09.2021 12:04    18 302 PLDDATA.XML
07.05.2022 08:20    23 461 Core.xml
30.12.2022 15:34    24 434 storelibdebug.txt
06.05.2022 23:16    28 672 write.exe
07.12.2019 12:10    29 857 CoreSingleLanguage.xml
07.05.2022 08:20    36 864 hh.exe
29.09.2021 00:57    39 060 WinREDism.log
07.05.2022 08:19    43 131 mib.bin
04.02.2025 16:38    52 968 pyshellext.amd64.dll
18.09.2025 18:25    67 584 bootstat.dat
12.10.2024 21:38    69 120 twain_32.dll
11.07.2025 21:54   118 784 bfsvc.exe
29.05.2025 18:46   133 631 DirectX.log
11.07.2025 21:54   192 512 splwow64.exe
14.07.2021 07:19   254 112 TbtP2pShortcutService.exe
07.05.2022 13:43   316 640 WMSysPr9.prx
15.06.2025 22:15   360 448 notepad.exe
24.11.2021 00:38   424 663 modules.log
16.05.2025 22:04   577 536 regedit.exe
04.02.2025 16:37   770 552 pyw.exe
04.02.2025 16:37   772 840 py.exe
16.09.2025 21:29    1 069 438 PFR0.log
15.06.2025 22:15    1 089 536 HelpPane.exe
27.03.2023 21:50    1 432 232 xhunter1.sys
16.09.2025 21:10     5 633 384 explorer.exe
29.09.2021 00:58     8 564 957 MFGSTAT.zip
29.09.2021 11:34    11 547 446 ru-RU.log
```

%Windows%	Файлы подкаталоги	и	По дате	Скрытый
-----------	----------------------	---	---------	---------

```
C:\> DIR C:\Windows/A:H/O:D
Том в устройстве C имеет метку Windows-SSD
Серийный номер тома: B2D9-03F9

Содержимое папки C:\Windows

29.09.2021  00:58          8 564 957 MFGSTAT.zip
24.11.2021  00:38          424 663 modules.log
07.05.2022  08:19          670 WindowsShell.Manifest
07.05.2022  08:24    <DIR>      LanguageOverlayCache
07.05.2022  08:24    <DIR>      ELAMBKUP
17.09.2025  21:37    <DIR>      ..
17.09.2025  21:37    <DIR>      Installer
                3 файлов          8 990 290 байт
                4 папок    217 802 043 392 байт свободно
```

%Windows%	Только подкаталоги	Имenam	Только чтение
-----------	-----------------------	--------	------------------

```
C:\> DIR C:\Windows /A:R /A:D /O:N
Том в устройстве C имеет метку Windows-SSD
Серийный номер тома: B2D9-03F9

Содержимое папки C:\Windows

16.09.2025  21:28    <DIR>      .
17.09.2025  21:37    <DIR>      ..
09.03.2023  19:00    <DIR>      addins
08.07.2024  00:06    <DIR>      appcompat
09.07.2025  21:34    <DIR>      apppatch
17.09.2025  18:25    <DIR>      AppReadiness
29.05.2025  18:46    <DIR>      assembly
16.09.2025  21:28    <DIR>      bcastdvr
08.07.2024  00:06    <DIR>      Boot
07.05.2022  08:24    <DIR>      Branding
02.06.2025  21:16    <DIR>      BrowserCore
16.09.2025  21:12    <DIR>      CbsTemp
07.05.2022  08:24    <DIR>      Containers
09.03.2023  19:07    <DIR>      Cursors
17.03.2023  15:50    <DIR>      debug
07.05.2022  08:42    <DIR>      diagnostics
22.01.2025  19:16    <DIR>      DiagTrack
07.05.2022  13:33    <DIR>      DigitalLocker
07.05.2022  08:24    <DIR>      Downloaded Program Files
```

%Windows% и все подкаталоги	Только bmp	По размеру	Только чтение
-----------------------------------	---------------	------------	------------------

```
C:\> DIR C:\Windows\*.bmp /S /A:R /O:S
Том в устройстве C имеет метку Windows-SSD
Серийный номер тома: B2D9-03F9
Файл не найден
```

С расширением .bmp для чтения нет

```
C:\> DIR C:\Windows\*.bmp /S /O:S
Том в устройстве C имеет метку Windows-SSD
Серийный номер тома: B2D9-03F9

Содержимое папки C:\Windows\System32
28.04.2015  21:06           43 256 OEMLOGO.bmp
              1 файлов           43 256 байт

Содержимое папки C:\Windows\System32\oobe\info
28.04.2015  21:06           43 256 Lenovo_logo.bmp
              1 файлов           43 256 байт

Содержимое папки C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-usertiles-client_31bf3856ad364e35_10.0.22621.1_none_8b2baf18
0cac9a3f
07.05.2022  14:28          401 464 user.bmp
07.05.2022  14:28          401 464 guest.bmp
              2 файлов          802 928 байт

Содержимое папки C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-wmpnss-service_31bf3856ad364e35_10.0.22621.2506_none_e361316
a4a33296f
06.05.2022  16:06           4 152 wmpnss_color32.bmp
06.05.2022  16:06           9 272 wmpnss_color48.bmp
              2 файлов          13 424 байт

Всего файлов:
        6 файлов          902 864 байт
        0 папок 217 341 353 984 байт свободно
```

Если убрать атрибут только чтение, выводится список файлов.