

Практическая 1

Создание папки при помощи mkdir

```
C:\Users\akkmi>mkdir OCCT"
```

Перемещение в папку при помощи cd

```
C:\Users\akkmi>mkdir OCCT"
```

```
C:\Users\akkmi>cd OCCT
```

Создание списка с фамилиями студентов при помощи con и дальнейшее копирования ввода в файл при помощи copy

```
C:\Users\akkmi\OCCT>copy con list.txt
```

Сажнев Артём

Закарейшвили Михаил

Абраменко Дарья

Оржаховская Софья

^Z

Скопировано файлов: 1.

Сортировка по алфавиту командой sort и запись сортированного списка в новый файл

```
C:\Users\akkmi\OCCT>sort list.txt>sortedlist.txt
```

Проверка содержимого отсортированного файла при помощи type

```
C:\Users\akkmi\OCCT>type sortedlist.txt
```

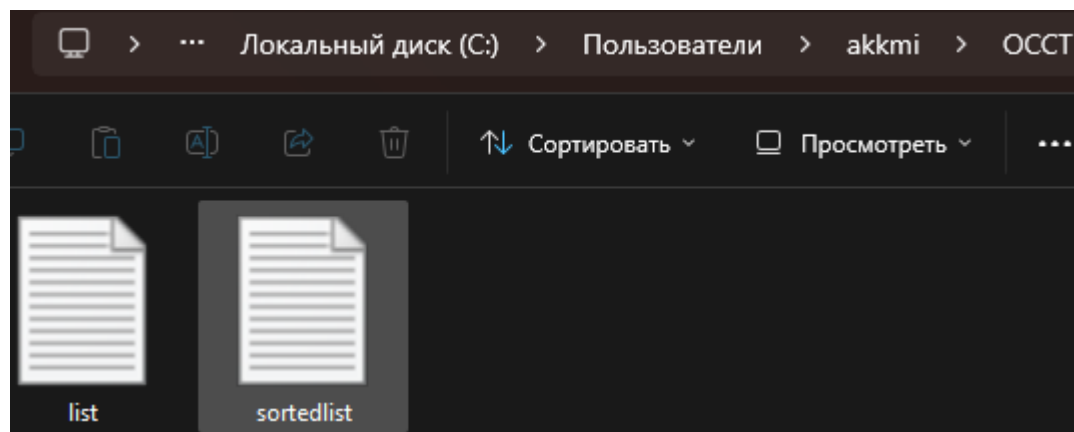
Абраменко Дарья

Закарейшвили Михаил

Оржаховская Софья

Сажнев Артём

Два файла созданы и лежат в ранее созданной папке



Создаю справку по трём командам и записываю их в файл, где:

?/ показывает информацию о команде

> записывает в файл

>> дозаписывает данные в файл

& соединяет всё в одну операцию (И)

```
C:\Users\akkm\OCCT>dir/?>cmdsinfo.txt & copy/?>>cmdsinfo.txt & xcopy/?>>cmdsinfo.txt
```

Вывожу содержимое, но данные о последней команде записались со сбитой кодировкой

```
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.

ЦюяшЁехЁ Ёрщыг ш фхЁхтЪ ёрЁрюют.

```
XCOPY шёЁюўэшъ [эрчэрўхэшх] [/A | /M] [/D[:фрЁр]] [/P] [/S [/E]] [/V] [/W]
[/C] [/I] [/-I] [/Q] [/F] [/L] [/G] [/H] [/R] [/T]
[/U] [/K] [/N] [/O] [/X] [/Y] [/-Y] [/Z] [/B] [/J]
[/EXCLUDE:Ёрщы1[+Ёрщы2][+Ёрщы3]...] [/COMPRESS]
[/[-]SPARSE] [/NOCLONE]
```

шёЁюўэшъ ЦърчгтрхЁ Ёрщыг, ъюЁюЁх эеэю ёъюяшЁютрЁЪ.
эрчэрўхэшх ЦърчгтрхЁ Ёрёяююцхэшх ш (шьш) шьхэр эютгї Ёрщыют.
/A ЦюяшЁехЁ ёюгъю Ёрщыг ё еёЁрэютыхээгь рЁЁшсеёю рЁїштрўшш;
ёрь рЁЁшсеё яЁш яёю эх шчьхэ хЁё .
/M ЦюяшЁехЁ ёюгъю Ёрщыг ё еёЁрэютыхээгь рЁЁшсеёю рЁїштрўшш;
рЁЁшсеё рЁїштрўшш юёюшўрхёё .
/D:m-d-y ЦюяшЁехЁ Ёрщыг, шчьхэхээгх эх Ёрэхх еърчрээющ фрЁг.
†ёшш фрЁр эх еърчрэр, чрьхэ шёё ёюгъю ъюэхўэгх Ёрщыг
ё суюхх Ёрээхщ фрЁюш, ўхь е шёіюфэгї Ёрщыют.
/EXCLUDE:Ёрщы1[+Ёрщы2][+Ёрщы3]...

Меняю кодировку

```
C:\Users\akkm\OCCT>chcp 1251
Текущая кодовая страница: 1251
```

Перезаписываю и проверяю работоспособность

```
XCOPY источник [назначение] [/A | /M] [/D[:дата]] [/P] [/S [/E]] [/V] [/W]
[/C] [/I] [/-I] [/Q] [/F] [/L] [/G] [/H] [/R] [/T]
[/U] [/K] [/N] [/O] [/X] [/Y] [/-Y] [/Z] [/B] [/J]
[/EXCLUDE:файл1[+файл2][+файл3]...] [/COMPRESS]
[/[-]SPARSE] [/NOCLONE]

источник      Указывает файлы, которые нужно скопировать.
назначение    Указывает расположение и (или) имена новых файлов.
/A           Копирует только файлы с установленным атрибутом архивации;
             сам атрибут при этом не изменяется.
/M           Копирует только файлы с установленным атрибутом архивации;
             атрибут архивации отключается.
/D:m-d-y      Копирует файлы, измененные не ранее указанной даты.
             Если дата не указана, заменяются только конечные файлы
             с более ранней датой, чем у исходных файлов.
/EXCLUDE:файл1[+файл2][+файл3]...
             Указывает список файлов, содержащих строки. Каждая строка
             должна располагаться в отдельной строке в файлах. Если какая-либо
             из строк совпадает с любой частью абсолютного пути к копируемому
             файлу, такой файл исключается из операции копирования. Например,
             при указании строки \obj\ или .obj будут исключены
             все файлы из каталога obj или все файлы с расширением
```

Вывод информации с помощью dir

A[:] файлы по атрибутам

O[:] файлы по параметрам

S файлы по подкаталогам

| %Windows% | Только файлы | По размеру | Системный |

```
C:\>dir C:\Windows/A:S/A:-D/O:S
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 1031-9723

Содержимое папки C:\Windows

02.07.2025  03:21          0 setuperr.log
02.07.2025  02:53          36 progress.ini
19.06.2025  13:56          92 win.ini
19.06.2025  13:56         219 system.ini
11.11.2025  07:02         276 WindowsUpdate.log
01.04.2024  10:22         670 WindowsShell.Manifest
02.07.2025  03:23         762 comsetup.log
02.07.2025  15:14          1 496 DtcInstall.log
16.10.2025  01:04          1 951 NvContainerRecovery.bat
08.11.2025  01:15         10 372 DirectX.log
02.07.2025  06:01        12 288 winhlp32.exe
01.04.2024  10:22         25 359 Professional.xml
02.07.2025  06:00         40 960 hh.exe
01.04.2024  10:22         43 131 mib.bin
11.11.2025  04:30         67 584 bootstat.dat
24.09.2025  11:40         78 848 twain_32.dll
09.07.2025  03:18        126 976 bfsvc.exe
08.11.2025  01:23        161 356 PFR0.log
15.10.2025  04:24        229 376 splwow64.exe
01.04.2024  19:33        316 640 WMSysPr9.prx
24.09.2025  11:38        360 448 notepad.exe
15.10.2025  04:24       585 728 regedit.exe
24.09.2025  11:38         1 081 344 HelpPane.exe
11.11.2025  04:30         2 258 345 setupact.log
15.10.2025  04:23         3 129 376 explorer.exe

      25 файлов      8 533 633 байт
      0 папок      322 000 343 040 байт свободно
```

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

```
C:\>dir C:\Windows/A:H/O:D
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 1031-9723

Содержимое папки C:\Windows

01.04.2024 10:22                670 WindowsShell.Manifest
01.04.2024 10:26                <DIR>      LanguageOverlayCache
01.04.2024 10:26                <DIR>      ELAMBKUP
07.10.2025 17:45                <DIR>      msdownld.tmp
08.11.2025 01:15                <DIR>      Installer
08.11.2025 01:15                <DIR>      ..
                1 файлов                670 байт
                5 папок 322 229 891 072 байт свободно
```

%Windows% | Только | Именам | Только |
подкаталоги чтение

```
C:\>dir C:\Windows/A:R/A:D/O:N
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 1031-9723

Содержимое папки C:\Windows

06.11.2025 15:42                <DIR>      .
08.11.2025 01:15                <DIR>      ..
02.07.2025 03:13                <DIR>      addins
02.07.2025 14:37                <DIR>      appcompat
30.10.2025 16:52                <DIR>      apppatch
10.11.2025 18:22                <DIR>      AppReadiness
23.10.2025 05:42                <DIR>      assembly
15.10.2025 08:29                <DIR>      bcasdvr
01.04.2024 10:34                <DIR>      Boot
01.04.2024 10:26                <DIR>      Branding
15.10.2025 08:29                <DIR>      BrowserCore
11.11.2025 03:48                <DIR>      CbsTemp
01.04.2024 19:33                <DIR>      Containers
19.06.2025 14:18                <DIR>      CSC
01.04.2024 10:26                <DIR>      Cursors
04.07.2025 18:39                <DIR>      debug
01.04.2024 10:34                <DIR>      diagnostics
01.04.2024 10:34                <DIR>      DiagTrack
01.04.2024 19:30                <DIR>      DigitalLocker
01.04.2024 10:26                <DIR>      Downloaded Program Files
01.04.2024 10:26                <DIR>      ELAMBKUP
02.07.2025 15:11                <DIR>      en-US
23.10.2025 16:10                <DIR>      Fonts
01.04.2024 10:26                <DIR>      GameBarPresenceWriter
27.10.2025 12:03                <DIR>      GearUPBooster
01.04.2024 19:32                <DIR>      Globalization
01.04.2024 19:30                <DIR>      Help
01.04.2024 10:34                <DIR>      IdentityCRL
02.07.2025 15:11                <DIR>      IME
15.10.2025 08:29                <DIR>      ImmersiveControlPanel
02.07.2025 15:11                <DIR>      InboxApps
10.11.2025 01:12                <DIR>      INF
01.04.2024 10:34                <DIR>      InputMethod
08.11.2025 01:15                <DIR>      Installer
01.04.2024 10:26                <DIR>      L2Schemas
01.04.2024 10:26                <DIR>      LanguageOverlayCache
31.10.2025 00:52                <DIR>      LastGood.Tmp
09.11.2025 15:13                <DIR>      LiveKernelReports
08.11.2025 01:15                <DIR>      Logs
01.04.2024 10:34                <DIR>      Media
02.07.2025 15:11                <DIR>      Microsoft
11.11.2025 03:32                <DIR>      Microsoft.NET
01.04.2024 10:26                <DIR>      Migration
23.10.2025 15:59                <DIR>      Minidump
01.04.2024 10:26                <DIR>      ModemLogs
07.10.2025 17:45                <DIR>      msdownld.tmp
02.07.2025 04:06                <DIR>      OCR
19.06.2025 14:07                <DIR>      OEM
```

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

```
C:\>dir C:\Windows\*.bmp/S/A/R/O:S
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 1031-9723
Файл не найден
```

%Windows% и все подкаталоги	Только файлы jpg	Именам	Любые
-----------------------------------	---------------------	--------	-------

```
C:\>dir C:\Windows\*.bmp/S/O:S
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 1031-9723

Содержимое папки C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-usertiles-client_31bf3856ad364e35_10.0.26100.1_none_26898bc4817b0485
15.10.2025  07:33          401 464 user.bmp
15.10.2025  07:33          401 464 guest.bmp
              2 файлов             802 928 байт

Содержимое папки C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-usertiles-client_31bf3856ad364e35_10.0.26100.6725_none_c538eb0ac90c200c
15.10.2025  07:33          401 464 user.bmp
15.10.2025  07:33          401 464 guest.bmp
              2 файлов             802 928 байт

Содержимое папки C:\Windows\WinSxS\amd64_microsoft-windows-wmpnss-service_31bf3856ad364e35_10.0.26100.5074_none_9f7a99417e73fbce
28.03.2024  15:50           4 152 wmpnss_color32.bmp
28.03.2024  15:50           9 272 wmpnss_color48.bmp
              2 файлов             13 424 байт

Всего файлов:
        6 файлов          1 619 280 байт
        0 папок   321 994 526 720 байт свободно
```