

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

Закареишвили Михаил

Абраменко Дарья

Оржаховская Софья

^Z

Скопировано файлов: 1.

Сортировка по алфавиту командой sort и запись отсортированного 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
```

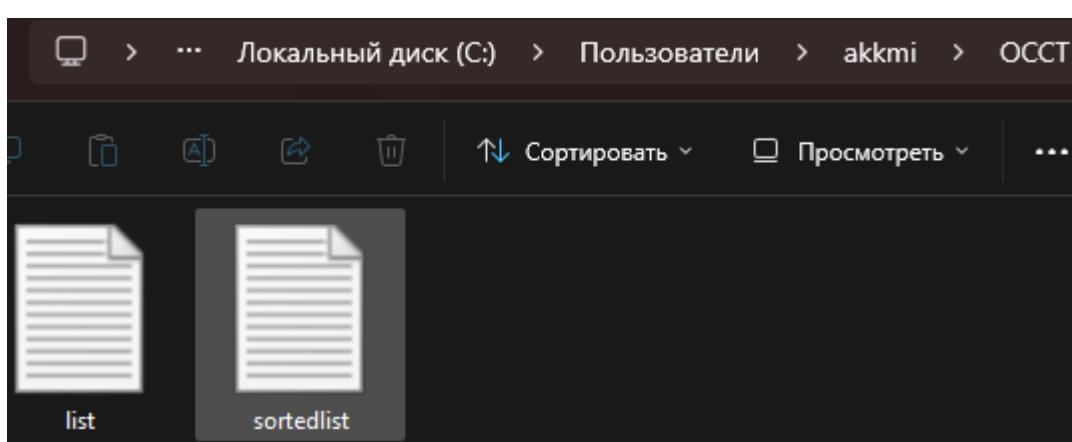
Абраменко Дарья

Закареишвили 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\akkmi\OCCT>dir/?>cmdsinfo.txt & copy/?>>cmdsinfo.txt & xcopy/?>>cmdsinfo.txt
```

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

```
SUPER [/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 символьеской 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.

ЩюяшЕх€ Їршы/ ш фхЕхт" ўрЕрывают.

```
XCOPY шёюуэшь [эрчэрўхэш] [/A | /M] [/D[:фрЕр]] [/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:Їршы1[+Їршы2][+Їршы3]...] [/COMPRESS]
[/[-]SPARSE] [/NOCLONE]
```

```
шёюуэшь      Щърч/тpx€ Їршы/, юююЕ/х зецю ёюяшЕотрЕ".
эрчэрўхэш  Щърч/тpx€ Ёрёявиюхэш ш (шш) шхэр эют/ї Їршыют.
/A           ЩюяшЕх€ ююгъюю Їршы/ ё ёёгрэютыхээ/ь рЕЁшсею рЕЁштрУш;
            єрь рЕЁшсею яЕш иЕю эх шчхэ хЕё .
/M           ЩюяшЕх€ ююгъюю Їршы/ ё ёёгрэютыхээ/ь рЕЁшсею рЕЁштрУш;
            рЕЁшсею рЕЁштрУш ююышурхЕё .
/D:m-d-y   ЩюяшЕх€ Їршы/, шчххэхэ/х эх єрэхх єърчрээю ѦрЕ.
            ѕёыш фрЕр эх єърчрЭр, чрхэ шЕё ююгъюю ююэхУэ/х Їршы/
            ё сюыхх єрэхх фрЕющ, ўхь є шёюуфэ/ї Їршыют.
/EXCLUDE:Їршы1[+Їршы2][+Їршы3]...
```

Меняю кодировку

```
C:\Users\akkmi\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 PFRO.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 подкаталоги | Именам | Только 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
18.11.2025 18:22    <DIR> AppReadiness
23.10.2025 05:42    <DIR> assembly
15.10.2025 08:29    <DIR> bcastdvr
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 13:03    <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
18.11.2025 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 С 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 С 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 файла    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 файла    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 файла    13 424 байт

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