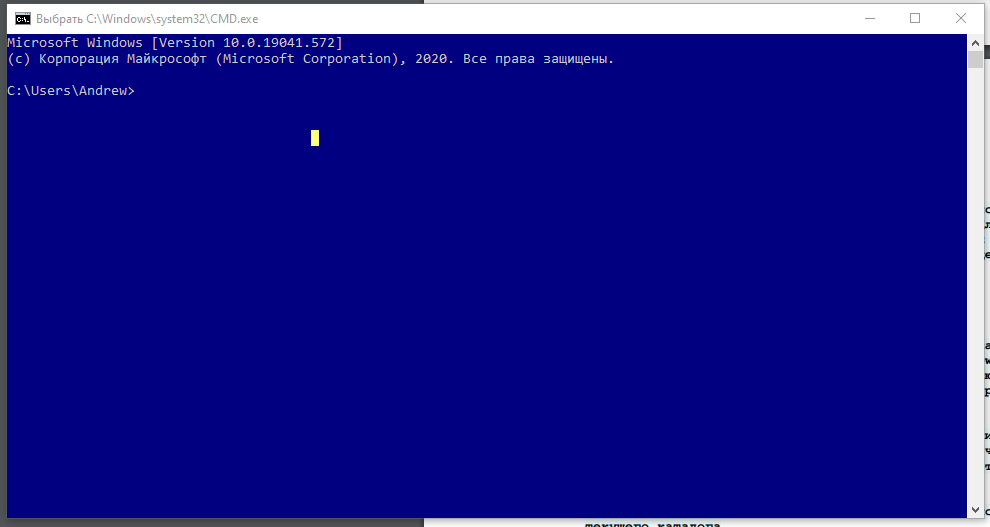
Lucrare de laborator nr.1 Sisteme de operare si securitatea calculatorului. Modul 2

Elaborat: Lungu Andrei

1. Win+R , cmd, proprietari, culoare, albastru

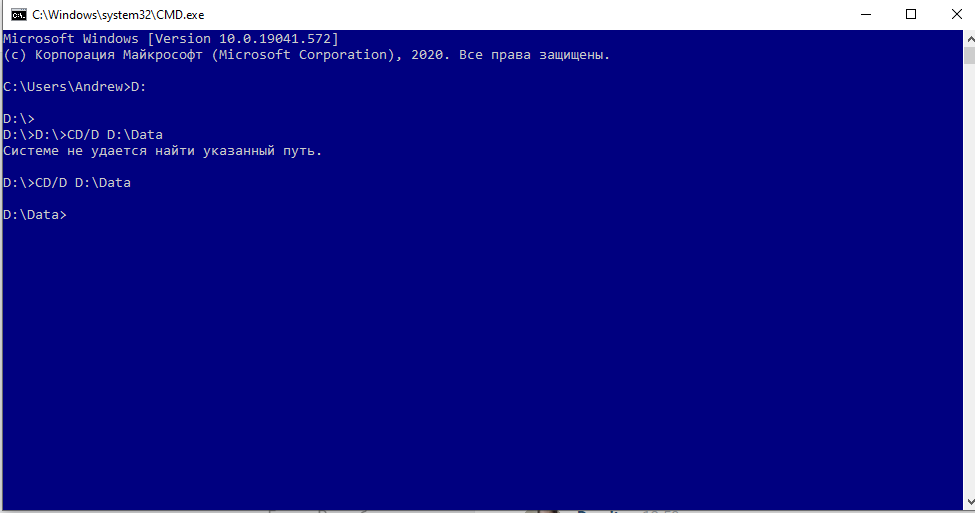


* Команды CD и CHDIR

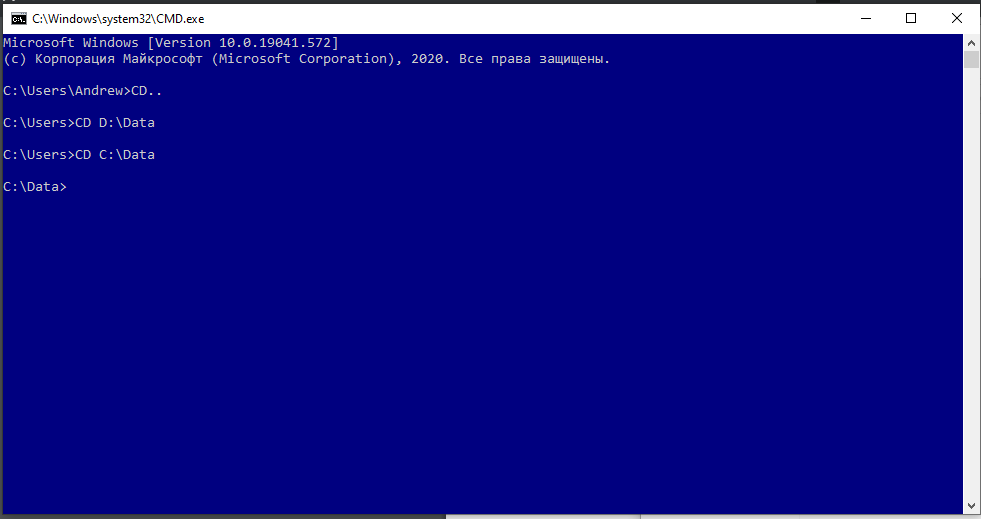
Примеры использования:

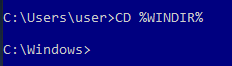
**CD /D X:\data** - сделать текущим каталог data на диске X: . Результат использование ключа /Dзависит от версии команды. Для того чтобы сменить текущий каталог, на каталог, размещенный на другом диске, надежнее использовать последовательность команд смены текущего диска и смены каталога:

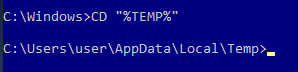
1. - сделать текущим диском диск X:

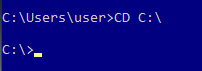


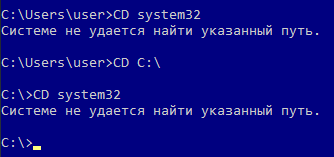
**CD X:\DATA** - сделать текущим каталогом X:\DATA

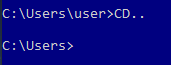


**CD %WINDIR%** - сделать текущим каталогом каталог, задаваемый значением переменной среды %WINDIR% (каталог Windows). При использовании переменных, желательно их имена заключать в двойные кавычки, поскольку принимаемые значения могут содержать пробелы: 

**CD "%TEMP%"** 

**CD C:\** - перейти в корневой каталог диска C:. Если в параметре команды задан путь без указания диска, по предполагается, что переход выполняется в каталог, расположенный относительно текущего на данный момент времени: 

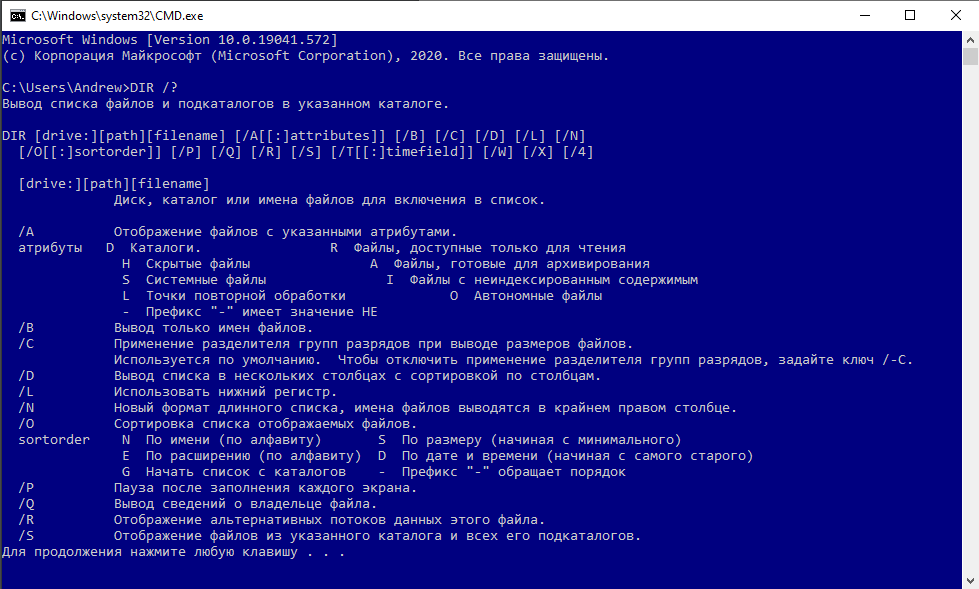
**CD system32** - перейти в каталог system32, являющийся подкаталогом текущего каталога 

**CD ..** - если вместо имени каталога заданы две точки, то будет выполнен переход в родительский каталог ( на один уровень вверх). 

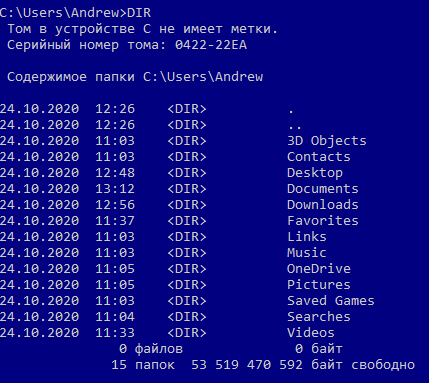
* Команда DIR

Примеры использования:

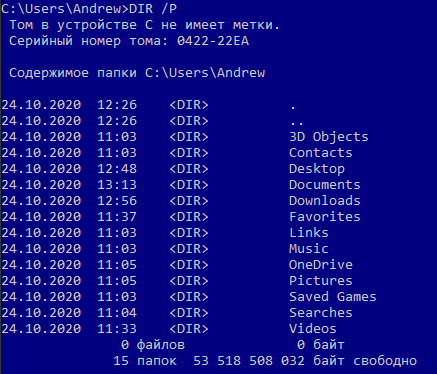
**DIR /?** - отобразить справку по использованию команды.



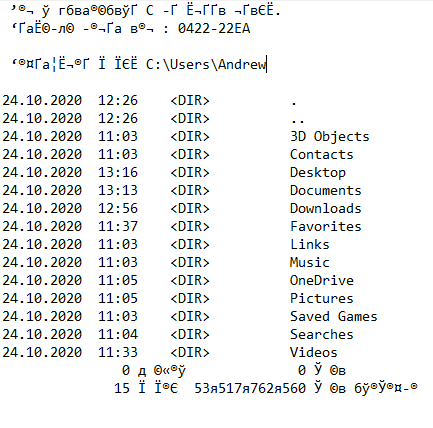
**DIR** - отобразить список файлов и подкаталогов текущего каталога.



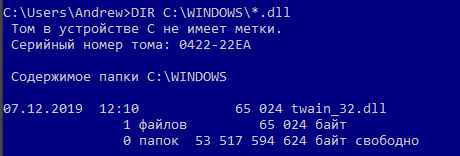
**DIR /P** - отобразить список файлов и подкаталогов текущего каталога в режиме постраничного вывода на экран. При выполнении команды DIR с данным ключом, после заполнения экрана, вывод информации приостанавливается до нажатия какой-либо клавиши. Аналогично выполнению команды DIR в цепочке с командой MORE - DIR | MORE



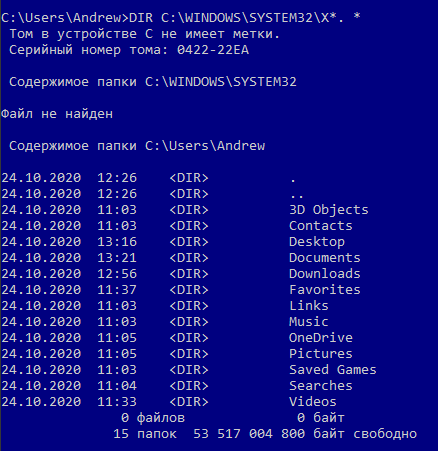
**DIR > C:\listdir.txt** - отобразить список файлов и подкаталогов текущего каталога с выводом результатов в текстовый файл .



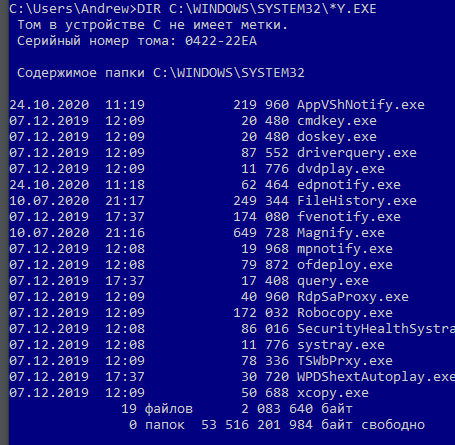
**DIR C:\WINDOWS\\*.dll** - отобразить список файлов с расширением dll из каталога C:\WINDOWS



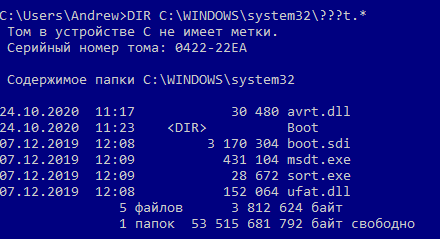
**DIR C:\WINDOWS\SYSTEM32\X\*. \*** - отобразить список файлов из каталога C:\WINDOWS\SYSTEM32, имена которых начинаются с символа X



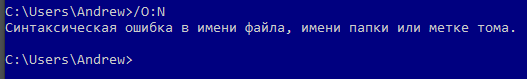
**DIR C:\WINDOWS\SYSTEM32\\*Y.EXE** - отобразить список файлов с расширением .exe из каталога C:\WINDOWS\SYSTEM32, имена которых заканчиваются символом Y



**DIR C:\WINDOWS\system32\???t.\*** - отобразить список файлов, имя которых содержит 3 любых символа ( ??? ) и символ t



/O:N - сортировать по имени в алфавитном порядке( Name ) С использованием знака " - " - сортировать в обратном порядке .



/O:S - сортировать по размеру в возрастающем порядке( Size ). Со знаком

Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

* - " - сортировать в порядке убывания размеров файлов.
* Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

/O:E - сортировать по расширению имени файла ( Extension )

Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

/O:-E - в обратном порядке

Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

/O:D - сортировать по дате и времени модификации файла или каталога.

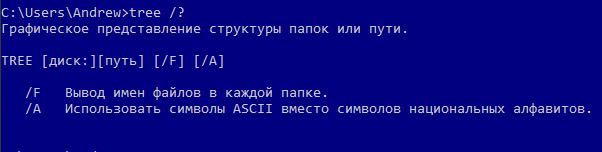
Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

/O:-D - в обратном порядке ( от новых к старым )

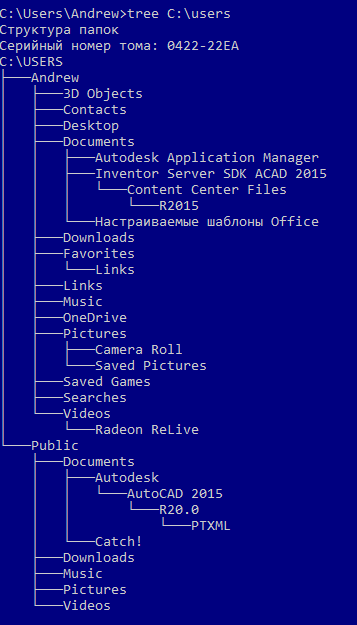
Синтаксическая ошибка в имени файла, имени папки или метке тома.

* Команда TREE - графическое представление структуры папок или пути.

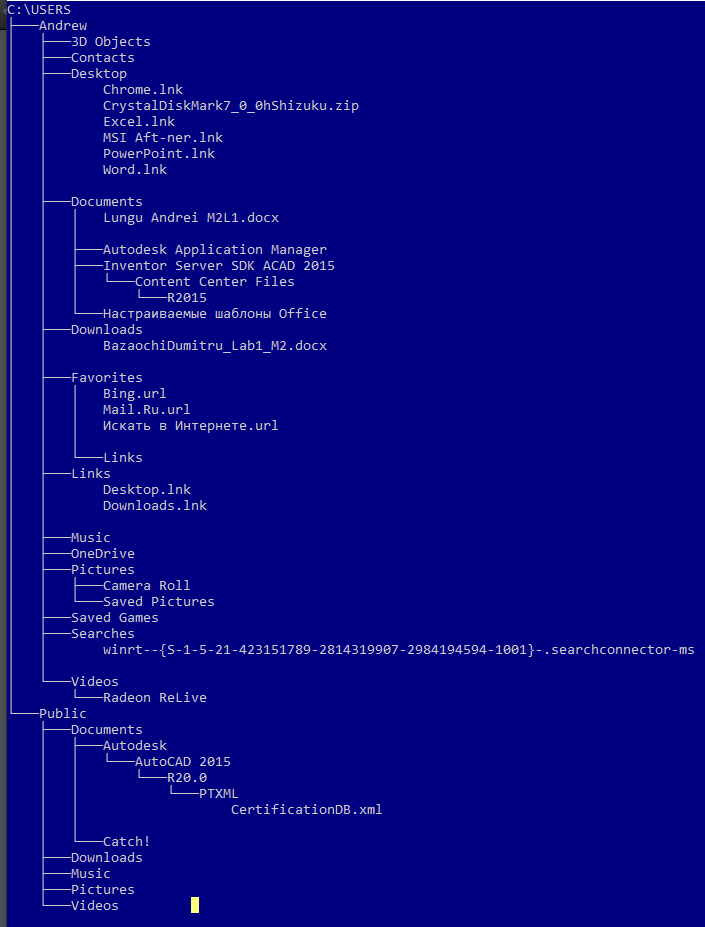
**tree /?** - отобразить подсказку по использованию команды.



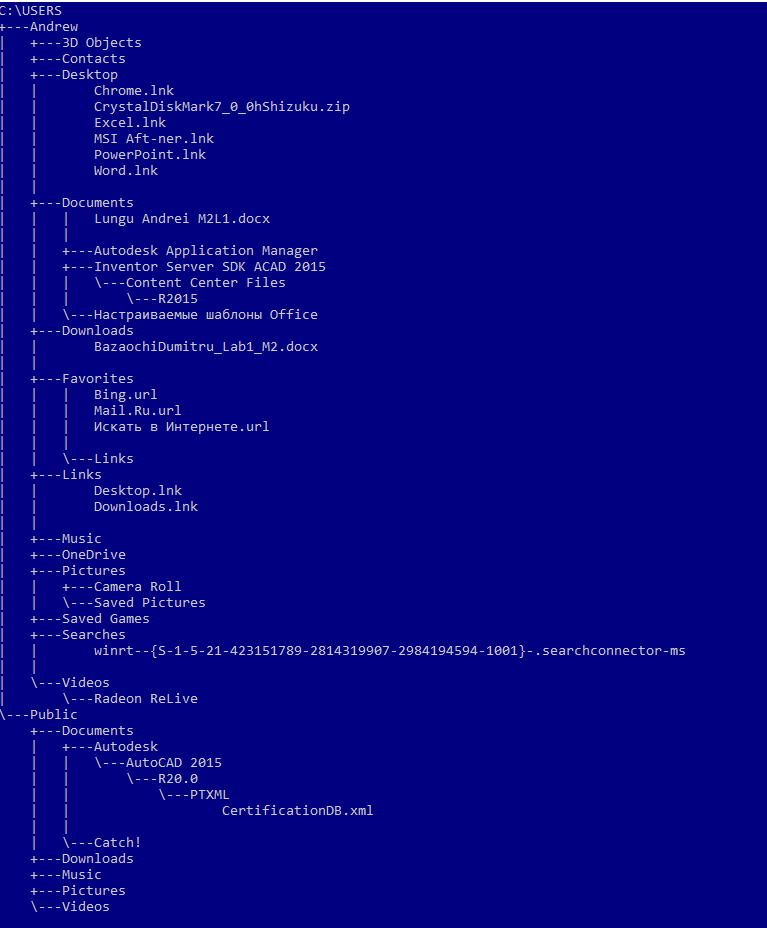
**tree C:\users** - отобразить структуру каталогов от каталога C:\users



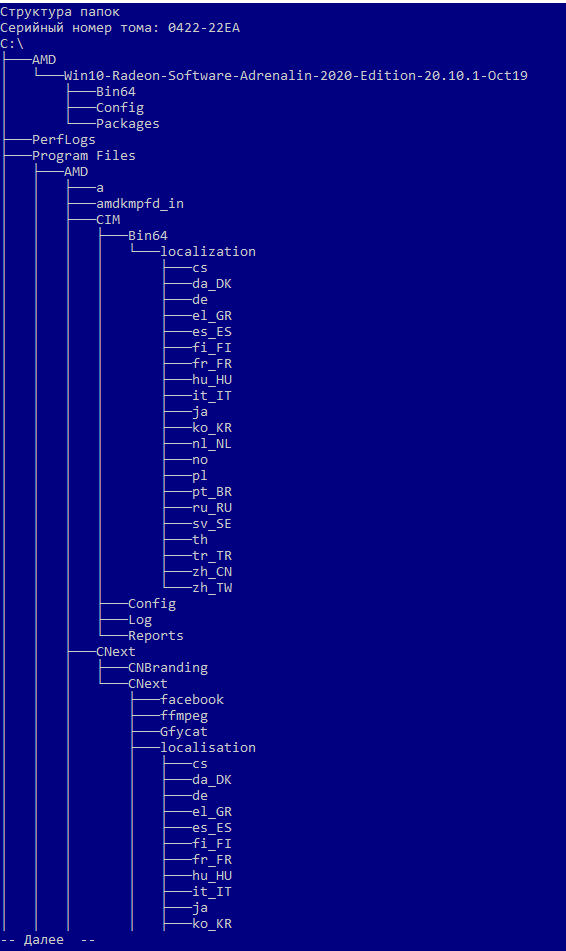
**tree /f C:\users** - отобразить структуру каталогов от каталога C:\users с отображением имен файлов.



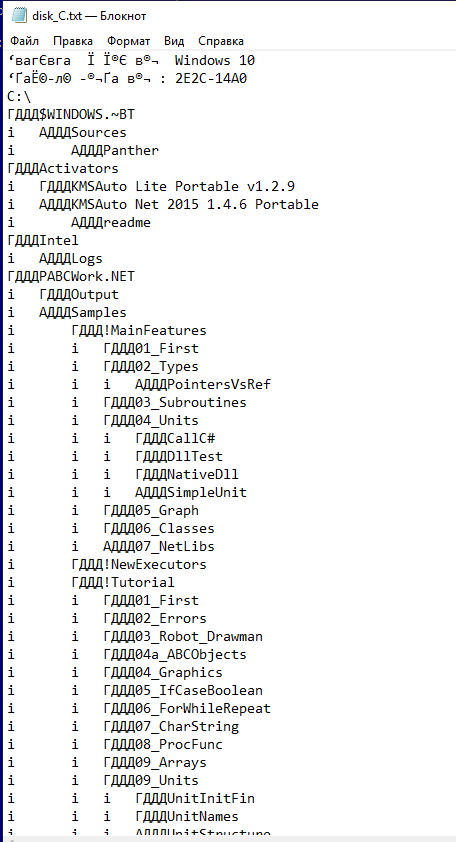
**tree /a /f C:\users** - отобразить структуру каталогов от каталога C:\users с отображением имен файлов без использования символов псевдографики.



**tree C:\ | more** - отобразить структуру каталогов от корневого каталога диска C: в постраничном режиме вывода на экран.

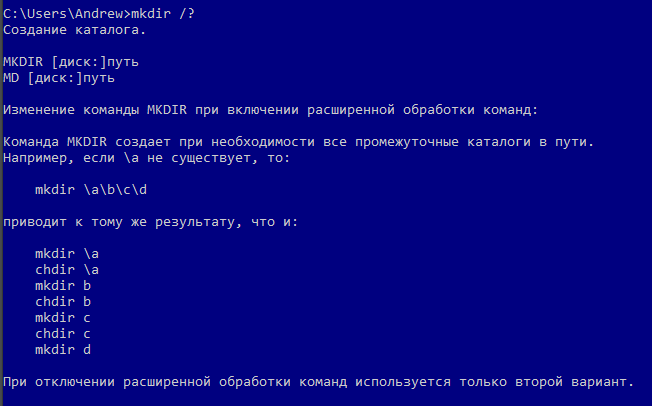


**tree C:\ > disk \_C.txt** - отобразить структуру каталогов от корневого каталога диска C: с выдачей результатов в текстовый файл disk\_C.txt .



* Команда MD ( MKDIR ) - создать каталог

**mkdir /?** - отобразить подсказку по использованию команды.

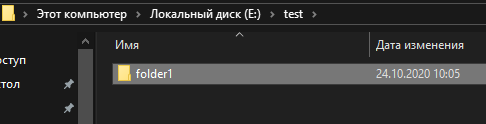


**mkdir folder1** - создать каталог folder1 текущем каталоге.

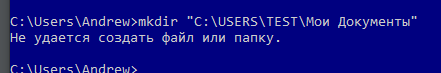


**mkdir E:\test\folder1** - то же, что и в предыдущем примере, но с указанием абсолютных путей.



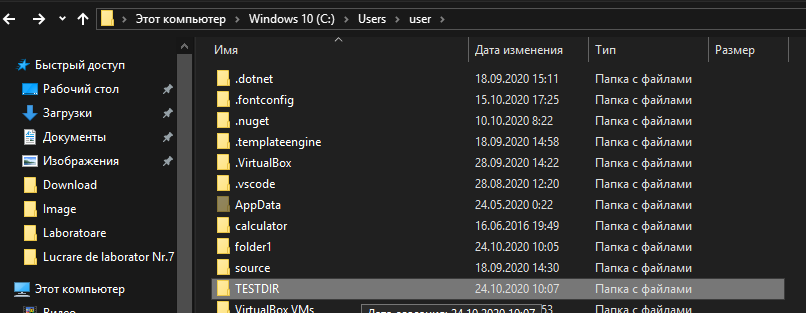


**mkdir "C:\USERS\TEST\Мои Документы"** - при наличии пробелов в пути или имени каталога, они заключаются в двойные кавычки. Русские имена каталогов должны быть в DOS-кодировке.



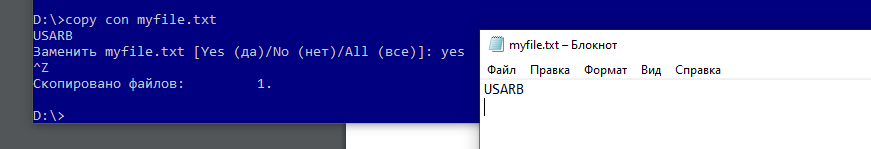
**MD "%USERPROFILE%\TESTDIR"** - создать каталог TESTDIR в каталоге профиля текущего пользователя.



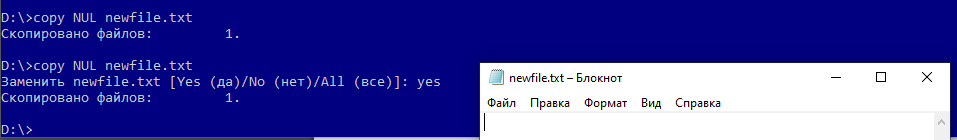


* Команда COPY

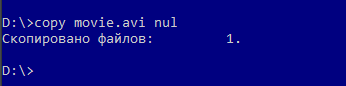
Copy con myfile.txt - копирование с устройства con (console , консоль ) в файл myfile.txt - т.е. ввод символов непосредственно с клавиатуры в файл. Для завершения ввода используется признак конца файла CTRL+Z (или нажатие F6 )



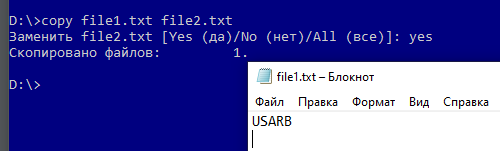
copy NUL newfile.txt - копирование с фиктивного устройства nul в файл, т.е. создание пустого файла с именем newfile.txt



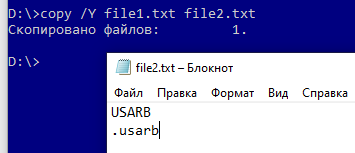
copy movie.avi nul - копировать файл на фиктивное устройство nul, т.е. просто чтение файла, иногда используемое в качестве средства тестирования носителей данных.



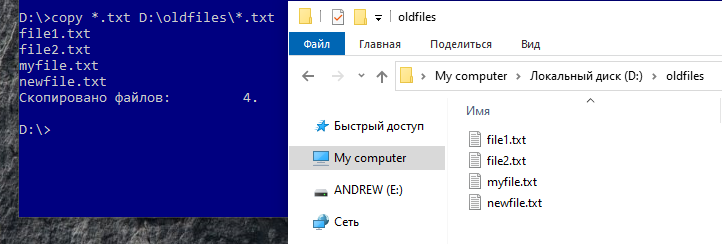
copy file1.txt file2.txt - копировать файл file1.txt в файл file2.txt в текущем каталоге. Если файл file2.txt существует, то пользователю будет выдан запрос на подтверждение перезаписи существующего файла.



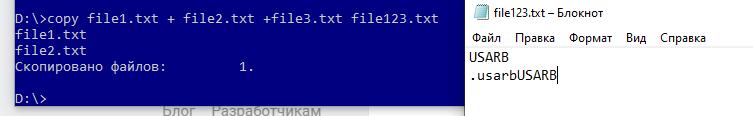
copy /Y file1.txt file2.txt - то же самое, что и в предыдущем примере, но запрос на подтверждение перезаписи существующего файла не выводится.



copy \*.txt D:\oldfiles\\*.txt - копирование всех файлов с расширением txt из текущего каталога в каталог D:\oldfiles



copy file1.txt + file2.txt +file3.txt file123.txt - копировать содержимое файлов file1.txt,file2.txt и file3.txt в файл file123.txt



copy C:\ndldr "D:\My Backup\system\ntldr" - при использовании имен файлов или каталогов, содержащих пробелы, используются двойные кавычки.



COPY /V file.bin A:\saved.bin - выполнить копирование файла на дискету A: с проверкой результата.



* Команда RMDIR (RD)

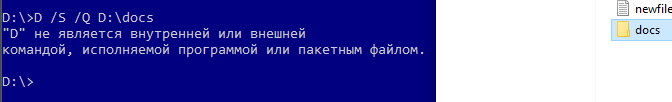
**RD C:\Mydocs C:\Myprogs** - выполнить удаление содержимого папок C:\Mydocs и C:\Myprogs.



**RD C:\docs** - выполнить удаление папки C:\docs. Если параметр /S не задан, то удаляемая папкаC:\docs должна быть пустой .



**D /S /Q C:\Docs** - удаление папки C:\Docs и всех ее подпапок без запроса на подтверждение.



* Команда RECOVER

**recover С:\myfile.txt** - восстановить файл myfile.txt, находящийся на диске С 

* Команды DATE и TIME

**date** - отобразить текущую дату. Результат: Текущая дата: 28.09.2012 Введите новую дату (дд-мм-гг):



Установить новое значение даты:

date /T 28.09.2012



Отобразить текущее время: **time /t**



Или то же, но с интерактивным запросом: **time**

