

# Лабораторная 1

Результаты выполнения команды Copy

## Задача 1.3.1а

1. Скопируйте все файлы с определенным расширением, расположенные в месте, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\.

```
C:\Users\Saar> copy D:\1 D:\Temp
D:\1\1.txt
D:\1\2.txt
Скопировано файлов:          2.
```

2. Скопируйте файл, расположенный в месте, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения, заданную другим путем. Иницируйте запрос на подтверждение перезаписи конечного файла в случае, если он существует

```
C:\Users\Saar>copy /-y D:\1\2.txt D:\Temp
Заменить D:\Temp\2.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y
Скопировано файлов:          1.
```

3. Продублируйте файл с определенным именем, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения, заданную тем же путем, добавив к началу имени файла строку «copy-».

```
C:\Users\Saar>copy D:\1\1.txt D:\1\copy-1.txt
Скопировано файлов:          1.
C:\Users\Saar>
```

4. Объедините два текстовых (.txt) файла, пути к которым задайте самостоятельно, в один файл с полным именем D:\Temp\Merged.txt.

```
C:\Users\Saar>copy D:\1\1.txt + D:\1\2.txt D:\Temp\Merged.txt
D:\1\1.txt
D:\1\2.txt
Скопировано файлов:          1.
```

5. Введите фрагмент текста с клавиатуры, используя источник Cop, в текстовый файл, путь к которому задайте самостоятельно. Признаком конца ввода строки является Enter. Признаком конца ввода текста в файл являются нажатые клавиши Ctrl+Z и Enter

```
C:\Users\Saar> copy con D:\1\1.txt
1a2b3c
Заменить D:\1\1.txt [Yes <да>/No <нет>/All <все>]: y
yes
^Z
Скопировано файлов: 1.
```

6. Добавьте несколько строк с клавиатуры в конец существующего текстового файла, полученного в предыдущем пункте текущего задания.

```
C:\Users\Saar>echo 25pop >> D:\1\1.txt
C:\Users\Saar>
```

### Контрольный вопрос:

Что следует выбрать в качестве параметра *назначение* для того, чтобы распечатать текстовый файл посредством команды Copy? Распечатайте любой текстовый файл, воспользовавшись командой Copy.

### Ответ:

Выбрать нужно принтер. C:\work\lgorsgor>copy 33.txt prn

Результаты выполнения команды Xcopy

### Задача 1.3.1Б

1. Скопируйте все файлы и подкаталоги, включая пустые и скрытые, расположенные в месте, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения на другом локальном диске. При этом иницилируйте запрос на подтверждение перезаписи.

```
C:\Users\Saar>xcopy /-y /e /h C:\users\Saar\Desktop\rs D:\Temp
C:\users\Saar\Desktop\rs\1.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\2.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\a.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\b.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\copy-1.txt
Скопировано файлов: 5.
```

2. Скопируйте дерево каталогов, включая пустые, расположенные в месте, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения на другом локальном диске

```
C:\Users\Saar>xcopy /e D:\Temp C:\users\Saar\Desktop\ms
Что означает C:\users\Saar\Desktop\ms:
имя файла или каталога
(F = файл, D = каталог)? d
D:\Temp\1.txt
D:\Temp\2.txt
D:\Temp\a.bmp
D:\Temp\b.bmp
D:\Temp\copy-1.txt
D:\Temp\Merged.txt
Скопировано файлов: 6.
```

3. Скопируйте все файлы с атрибутами «архивный» и «только для чтения» с сохранением этого атрибута для файлов-результатов, расположенные в месте, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\.

```
C:\Users\Saar>xcopy /a /k C:\users\Saar\Desktop\rs D:\Temp
Заменить D:\Temp\1.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]? a
C:\users\Saar\Desktop\rs\1.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\2.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\a.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\b.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\copy-1.txt
Скопировано файлов: 5.
```

4. Скопируйте все файлы и подкаталоги с датой не позднее определенной. Путь к источнику и точке назначения задайте самостоятельно. Отобразите список файлов в процессе копирования.

```
C:\Users\Saar>xcopy /y /d:11-8-2022 C:\users\Saar\Desktop\rs D:\Temp
C:\users\Saar\Desktop\rs\1.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\2.txt
C:\users\Saar\Desktop\rs\a.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\b.bmp
C:\users\Saar\Desktop\rs\copy-1.txt
Скопировано файлов: 5.
```

### Контрольный вопрос:

В чем заключается принципиальное отличие между командами Xcopy и Diskcopy при копировании файлов?

Можно ли изменить атрибуты «архивный» и «только для чтения» воспользовавшись командой Xcopy? Если да, то каким образом?

**Ответ:** Если команда DISKCOPY применяется для копирования системного диска, то копия будет загружаемой. При использовании команды COPY или XCOPY копия обычно не является загружаемым диском.

Да, можно изменить атрибуты. Параметр /m очищает атрибут «архивный» и «только для чтения» у скопированных файлов.

## Результаты выполнения команды **Move**

### Задача 1.3.1в

1. Скопируйте пять любых файлов с определенным расширением, расположенные в месте источника, путь к которому выберите самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temporary\. При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее.

```
C:\Users\Saar>copy /y D:\Temp\ D:\Temporary\  
D:\Temp\1.txt  
D:\Temp\2.txt  
D:\Temp\a.bmp  
D:\Temp\b.bmp  
D:\Temp\copy-1.txt  
D:\Temp\Merged.txt  
Скопировано файлов:          6.
```

2. Воспользовавшись командой единой строкой, переместите все только что скопированные файлы, заданные путем D:\Temporary\, обратно в место источника. При этом иницируйте вывод запроса на подтверждение перезаписи.

```
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\1.txt D:\Temp  
Заменить D:\Temp\1.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.  
  
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\2.txt D:\Temp  
Заменить D:\Temp\2.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.  
  
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\copy-1.txt D:\Temp  
Заменить D:\Temp\copy-1.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.  
  
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\a.bmp D:\Temp  
Заменить D:\Temp\a.bmp [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.  
  
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\b.bmp D:\Temp  
Заменить D:\Temp\b.bmp [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.  
  
C:\Users\Saar>move /-y D:\Temporary\Merged.txt D:\Temp  
Заменить D:\Temp\Merged.txt [Yes (да)/No (нет)/All (все)]: y  
Перемещено файлов:          1.
```

### Контрольный вопрос:

Приведите пример того, каким образом с помощью команды **Move** можно переименовать выбранный файл?

**Ответ:** C:\Work\Gorsgor>move 33.txt 35.txt

## Результаты выполнения команды **Replace**

### Задача 1.3.1г

1. Скопируйте три любых файла, расположенные в месте каталога - источника, путь к которому выберите самостоятельно, в каждый из двух каталогов - назначения, заданных следующими путями D:\Temp\Begin\ и D:\Temp\End\ . При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее.

```
C:\Users\Saar> mkdir D:\Temp\Begin
C:\Users\Saar> mkdir D:\Temp\End
```

```
C:\Users\Saar> copy D:\1\*.txt D:\Temp\Begin\
D:\1\1.txt
D:\1\2.txt
D:\1\copy-1.txt
Скопировано файлов:      3.

C:\Users\Saar> copy D:\1\*.txt D:\Temp\End\
D:\1\1.txt
D:\1\2.txt
D:\1\copy-1.txt
Скопировано файлов:      3.
```

2. Замените первый по порядку файл в каталоге - назначения D:\Temp\End\ файлом, расположенным в каталоге - источнике D:\Temp\Begin\, осуществив подтверждение замены.

```
C:\Users\Saar> replace /P D:\Temp\Begin\1.txt D:\Temp\End
Заменить D:\Temp\End\1.txt? [Y<да>/N<нет>] y
Замена D:\Temp\End\1.txt
```

3. Замените второй по порядку файл с более ранней датой модификации и путем - назначения D:\Temp\End\ файлом, расположенным в каталоге - источнике D:\Temp\Begin\, предварительно каким-либо образом его модифицировав.

```
C:\Users\Saar> replace /p /u d:\Temp\Begin\2b.txt d:\Temp\End
Заменить D:\Temp\End\2b.txt? [Y<да>/N<нет>] y
Замена D:\Temp\End\2b.txt
```

4. Активируйте атрибут «только для чтения» у третьего по порядку файла в каталогах D:\Temp\Begin\ и D:\Temp\End\ . Замените третий по порядку файл в каталоге - назначения D:\Temp\End\ файлом, расположенным в каталоге - источнике D:\Temp\Begin\.

```
C:\Users\Saar> replace /r d:\Temp\Begin\copy-1.txt d:\Temp\End
Замена D:\Temp\End\copy-1.txt
```

### Контрольный вопрос:

Приведите письменно пример того, каким образом осуществляется замена группы файлов?

### Ответ:

```
C:\Work\Gorsgor>replace C:\Work\Gorsgor\begin\*.txt C:\Work\Gorsgor\end
```

Замена C:\Work\Gorsgor\end\22.txt

Замена C:\Work\Gorsgor\end\35.txt

Замена C:\Work\Gorsgor\end\55.txt

Заменено файлов: 3

Результаты выполнения команды **Rename**

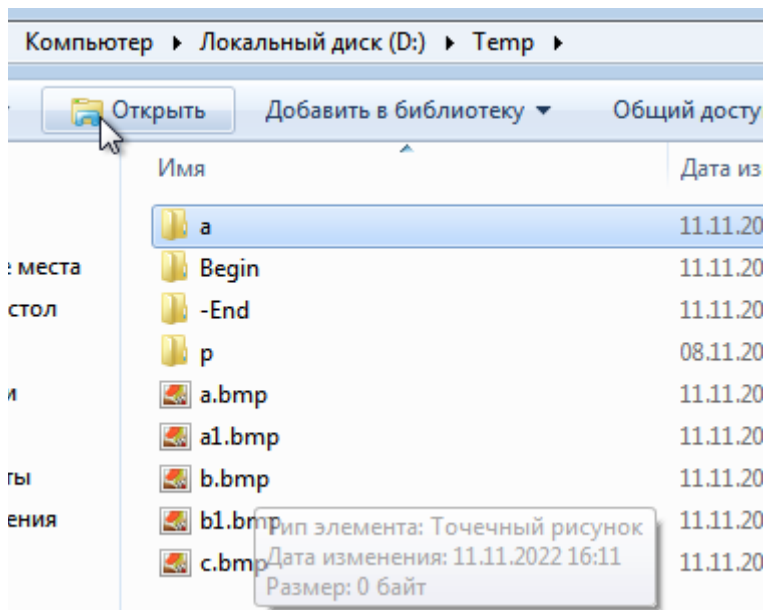
### Задача 1.3.1д

1. Скопируйте пять любых файлов с определенными разрешениями, расположенные в месте, путь к которому выберите самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\. При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее.

```
C:\Users\Saar>copy C:\Users\Saar\*.txt d:\Temp
C:\Users\Saar\a.txt
C:\Users\Saar\al.txt
C:\Users\Saar\b.txt
C:\Users\Saar\b1.txt
C:\Users\Saar\c.txt
Скопировано файлов:      5.
```

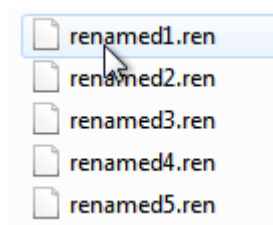
2. Измените типы всех скопированных файлов, заданных путем D:\Temp\, на другой, выбранный самостоятельно тип.

```
C:\Users\Saar>rename d:\temp\*.txt *.bmp
```



3. Переименуйте все файлы, заданные путем D:\Temp\, в файлы с именами Renamed1.Ren, Renamed2.Ren, ... , Renamed5.Ren.

```
C:\Users\Saar>rename d:\temp\a.bmp renamed1.ren
C:\Users\Saar>rename d:\temp\b.bmp renamed2.ren
C:\Users\Saar>rename d:\temp\c.bmp renamed3.ren
C:\Users\Saar>rename d:\temp\a1.bmp renamed4.ren
C:\Users\Saar>rename d:\temp\b1.bmp renamed5.ren
```



Результаты выполнения команды **Fc**

### Задача 1.3.1e

1. Сравните два текстовых файла, пути к которым задайте самостоятельно. Результат сравнения выведите в файл Result.txt

```
C:\Users\Saar>fc /a d:\Temp\Begin\1.txt d:\Temp\-End\1.txt
Сравнение файлов D:\TEMP\BEGIN\1.txt и D:\TEMP\-END\1.TXT
***** D:\TEMP\BEGIN\1.txt
***** D:\TEMP\-END\1.TXT
12313
3123
pIЧpI
*****
```

2. Сравните два бинарных файла, пути к которым задайте самостоятельно. Результат сравнения добавьте в файл Result.txt

```
C:\Users\Saar>fc /a d:\Temp\begin\q2.txt d:\Temp\end\q1.txt
Сравнение файлов D:\TEMP\BEGIN\q2.txt и D:\TEMP\END\Q1.TXT
***** D:\TEMP\BEGIN\q2.txt
0101000011110101010
***** D:\TEMP\END\Q1.TXT
01010100111010
*****
```

## Контрольный вопрос:

Объясните, что происходит в случае бинарного сравнения файлов, если размер файлов превосходит размер доступной памяти внутреннего буфера?

Приведите пример того, каким образом осуществляется вывод результата сравнения файлов на принтер?

Какими дополнительными функциями обладает команда сравнения Comp по отношению к команде Fc?

**Ответ:** Выполнится сравнение полностью, файлы будут считываться с диска по частям. Вывод команды при этом не будет отличаться от вывода в случае полного размещения файлов в памяти.

```
fc C:\work\Gorsgor\22.txt C:\work\Gorsgor\33.txt > prn
```

В процессе сравнения программа comp выводит сообщения с указанием расположения несовпадающих байтов в файлах.

Результаты выполнения команды **Delete**

### Задача 1.3.1ж

1. Скопируйте все файлы, расположенные в месте, путь к которому выберите самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\. При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее.

```
C:\Users\Saar>copy d:\Temp\* d:\Temp
d:\Temp\*1.txt
d:\Temp\*2.txt
d:\Temp\*a.bmp
d:\Temp\*b.bmp
d:\Temp\*copy-1.txt
d:\Temp\*Merged.txt
d:\Temp\*renamed4.ren
d:\Temp\*renamed5.ren
Скопировано файлов:      8.
```



2. Удалите выбранный самостоятельно файл, заданный путем D:\Temp\, запросив подтверждение на удаление.

```
C:\Users\Saar>del /p d:\Temp\a.bmp  
d:\Temp\a.bmp, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y
```

3. Удалите все файлы с атрибутом «Системный», расположенные в месте, заданном путем D:\Temp\. Подтверждение на удаление не выводить.

```
C:\Users\Saar>del /a:s D:\Temp\1.txt
```

4. Удалите все файлы с определенным расширением, расположенные в месте, заданном путем D:\Temp\, запросив подтверждение на удаление.

```
C:\Users\Saar>del /p D:\Temp\*.ren  
D:\Temp\renamed4.ren, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y  
D:\Temp\renamed5.ren, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y
```

5. Удалите все оставшиеся файлы, включая файлы в подкаталогах, расположенные в месте, заданном путем D:\Temp\. Подтверждение на удаление не выводить.

```
C:\Users\Saar>del /p D:\Temp\  
D:\Temp\1.txt, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y  
D:\Temp\2.txt, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y  
D:\Temp\b.bmp, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y  
D:\Temp\copy-1.txt, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y  
D:\Temp\Merged.txt, Удалить [Y(да)/N(нет)]? y
```

Результаты выполнения команды **Dir**

### Задача №1.3.1з.

1. Выведите постранично содержимое каталога C:\Windows\, включая вложенные подкаталоги и файлы.

```

C:\Users\Saar>dir /P /S C:\Windows
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: 4677-9901

Содержимое папки C:\Windows
08.11.2022 12:25 <DIR> .
08.11.2022 12:25 <DIR> ..
14.07.2009 08:32 <DIR> addins
04.02.2022 17:09 <DIR> AppCompat
04.02.2022 17:11 <DIR> AppPatch
21.11.2010 06:24 71 168 bfsvc.exe
14.07.2009 08:32 <DIR> Boot
14.07.2009 08:32 <DIR> Branding
08.11.2022 12:18 <DIR> CSC
14.07.2009 08:32 <DIR> Cursors
08.11.2022 12:23 <DIR> debug
14.07.2009 08:32 <DIR> diagnostics
14.07.2009 08:37 <DIR> DigitalLocker
14.07.2009 08:32 <DIR> Downloaded Program Files
08.11.2022 12:18 1 016 DtcInstall.log
12.04.2011 16:26 <DIR> en-US
04.02.2022 16:49 3 229 696 explorer.exe
04.02.2022 17:00 15 360 fveupdate.exe
12.04.2011 16:39 <DIR> Globalization

```

```

12.04.2011 16:26 <DIR> Help
04.02.2022 17:07 733 696 HelpPane.exe
04.02.2022 17:07 16 896 hh.exe
12.04.2011 16:26 <DIR> IME
15.11.2022 14:37 <DIR> inf
04.02.2022 17:12 <DIR> Installer
14.07.2009 08:32 <DIR> L2Schemas
14.07.2009 05:34 <DIR> LiveKernelReports
08.11.2022 14:48 <DIR> Logs
14.07.2009 02:06 43 131 mib.bin
04.02.2022 17:33 <DIR> Microsoft.NET
04.02.2022 17:09 <DIR> Migration
14.07.2009 05:34 <DIR> ModemLogs
10.06.2009 23:36 1 405 msdfmap.ini
04.02.2022 17:00 193 024 notepad.exe
14.07.2009 08:32 <DIR> Offline Web Pages
08.11.2022 12:23 <DIR> Panther
14.07.2009 08:32 <DIR> Performance
14.07.2009 06:20 <DIR> PLA
04.02.2022 17:09 <DIR> PolicyDefinitions
11.11.2022 16:39 <DIR> Prefetch
14.07.2009 04:39 427 008 regedit.exe
14.07.2009 06:20 <DIR> Registration
12.04.2011 16:37 <DIR> RemotePackages
08.11.2022 12:23 <DIR> rescache
14.07.2009 08:32 <DIR> Resources
04.02.2022 17:03 <DIR> ru-RU
14.07.2009 05:35 <DIR> SchCache
14.07.2009 08:32 <DIR> schemas
12.04.2011 16:37 <DIR> security
14.07.2009 07:45 <DIR> ServiceProfiles
12.04.2011 16:26 <DIR> servicing

```

```

04.02.2022 17:11 <DIR> Setup
15.11.2022 14:33 6 859 setupact.log
04.02.2022 18:45 0 setuperr.log
08.11.2022 12:25 <DIR> SoftwareDistribution
12.04.2011 16:21 <DIR> Speech
04.02.2022 17:00 67 584 splwow64.exe
10.06.2009 23:31 48 201 Starter.xml
14.07.2009 05:36 <DIR> system
21.06.2020 10:12 219 system.ini
15.11.2022 14:37 <DIR> System32
04.02.2022 18:46 <DIR> SysWOW64
14.07.2009 07:57 <DIR> TAPI
14.07.2009 08:08 <DIR> Tasks
15.11.2022 15:00 <DIR> Temp
14.07.2009 05:34 <DIR> tracing
08.11.2022 12:18 2 297 TSSysprep.log
11.06.2009 00:41 94 784 twain.dll
04.02.2022 17:09 <DIR> twain_32
21.11.2010 06:25 51 200 twain_32.dll
11.06.2009 00:41 49 680 twunk_16.exe
14.07.2009 04:14 31 232 twunk_32.exe
10.06.2009 23:31 51 867 Ultimate.xml
14.07.2009 06:20 <DIR> Uss
14.07.2009 08:32 <DIR> Web
14.07.2009 08:09 403 win.ini
15.11.2022 14:36 11 055 WindowsUpdate.log
04.02.2022 16:31 296 960 winhlp32.exe
08.11.2022 15:00 <DIR> winsxs
10.06.2009 23:52 316 640 WMSysPr9.prx
14.07.2009 04:39 10 240 write.exe
26 файлов 5 771 621 байт

```

Содержимое папки C:\Windows\addins

```

14.07.2009 08:32 <DIR> .
14.07.2009 08:32 <DIR> ..
11.06.2009 00:20 802 FXSEXT.ecf

```

```

04.02.2022 17:11 <DIR> .
04.02.2022 17:11 <DIR> ..
04.02.2022 17:07 2 182 656 AcGenral.dll
04.02.2022 17:00 561 664 AcLayers.dll
04.02.2022 17:07 2 560 AcRes.dll
04.02.2022 17:00 470 016 AcSpecfc.dll
04.02.2022 17:10 44 544 acwow64.dll
04.02.2022 17:00 212 480 AcXtrnal.dll
14.07.2009 04:14 41 984 apihex86.dll
04.02.2022 17:09 <DIR> AppPatch64
14.07.2009 06:20 <DIR> Custom
04.02.2022 17:00 151 806 drvmain.sdb
12.04.2011 16:21 <DIR> en-US
04.02.2022 17:08 4 160 frxmain.sdb
04.02.2022 17:00 1 826 582 msimain.sdb
04.02.2022 17:00 44 930 pcmain.sdb
04.02.2022 17:03 <DIR> ru-RU
04.02.2022 17:07 4 082 518 sysmain.sdb
12 файлов 9 625 900 байт

```

Содержимое папки C:\Windows\AppPatch\AppPatch64

```

04.02.2022 17:09 <DIR> .
04.02.2022 17:09 <DIR> ..

```

Для продолжения нажмите любую клавишу

```

04.02.2022 17:07 316 928 AcGenral.dll
04.02.2022 17:00 350 208 AcLayers.dll
04.02.2022 17:00 103 424 acspecfc.dll
04.02.2022 17:00 135 168 AcXtrnal.dll
14.07.2009 04:40 52 736 apihex64.dll
04.02.2022 17:07 127 986 sysmain.sdb
        6 файлов          1 086 450 байт

Содержимое папки C:\Windows\AppPatch\Custom
14.07.2009 06:20 <DIR> -
14.07.2009 06:20 <DIR> --
14.07.2009 05:34 <DIR> Custom64
        0 файлов          0 байт

Содержимое папки C:\Windows\AppPatch\Custom\Custom64
14.07.2009 05:34 <DIR> -
14.07.2009 05:34 <DIR> --
        0 файлов          0 байт

Содержимое папки C:\Windows\AppPatch\en-US
12.04.2011 16:21 <DIR> -
12.04.2011 16:21 <DIR> --
        0 файлов          0 байт

Содержимое папки C:\Windows\AppPatch\ru-RU
04.02.2022 17:03 <DIR> -
04.02.2022 17:03 <DIR> --
04.02.2022 17:01 321 536 AcRes.dll.mui
        1 файл           321 536 байт

Содержимое папки C:\Windows\assembly
04.02.2022 17:11 <DIR> GAC
12.04.2011 16:37 <DIR> GAC_32
12.04.2011 16:37 <DIR> GAC_64
Для продолжения нажмите любую клавишу

```

2. Выведите постранично все каталоги и файлы на локальном диске D: в алфавитном порядке с сортировкой по столбцам и паузой после заполнения каждого экрана.

```

C:\Users\Saar>dir D:\ /d/p/o:n
Том в устройстве D не имеет метки.
Серийный номер тома: FA25-3DBB

Содержимое папки D:\

[1]          [Temp]          [Temporary]
        0 файлов
        3 папок  13 865 127 936 байт свободно

```

3. Выведите все файлы с расширением .doc на локальном диске D: в алфавитном порядке с сортировкой по колонкам. Вывод осуществите в файл DocFiles.txt (Приложение 1).

```

C:\Users\Saar> dir /A:D /O:N > D:\DocFiles.txt

```

4. Выведите все каталоги на локальном диске C: в алфавитном порядке. Результат добавьте в файл DocFiles.txt (Приложение 1).

```

C:\Users\Saar> dir /A:D /O:N > C:\Users\Saar\DocFiles.txt

```

5. Добавьте сведения о владельцах файлов системного каталога C:\Windows\ в файл DocFiles.txt (Приложение 1).

```
C:\Users\Saar>dir /Q C:\Windows >> D:\DocFiles.txt
```

## Контрольный вопрос:

Какие ключи необходимо использовать в команде **Dir** при перенаправлении ввода-вывода в файл или использовании «канала» для вывода только списка имен файлов?

**Ответ:** символы > и >>

Результаты выполнения команды **Cd**

### Задача №1.3.1и

1. Смените текущий каталог на каталог, полный путь к которому задан следующим образом C:\WINDOWS\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Video\.

```
C:\Users\Saar>cd C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Video
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Video>_
```

2. Перейдите из подкаталога ..\Video на уровень выше.

```
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Video>cd ..
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer>
```

3. Смените текущий каталог на каталог, полный путь к которому задан следующим образом C:\WINDOWS\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Audio\.

```
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer>cd C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPl
ayer\Audio
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Audio>
```

4. Перейдите из подкаталога ...\Audio на два уровня выше.

```
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer\Audio>cd ..
C:\Windows\Help\Tours\WindowsMediaPlayer>cd ..
C:\Windows\Help\Tours>
```

5. Смените текущий локальный диск на диск D:

```
C:\Windows\Help\Tours>D:  
D:\>
```

### Контрольный вопрос:

Что имеется в виду «вершина дерева каталогов на диске»? Каким образом можно туда перейти? Приведите пример.

**Ответ:** Корневой раздел диска.

```
C:\WINDOWS\Help\Tours>cd /d D:\ или cd \
```

Результаты выполнения команд **Md**

### Задача №1.3.1к

1. Создайте каталог, путь к которому выберите самостоятельно.

```
D:\>md Saar
```

2. Единоразовно воспользовавшись командой, создайте каталог, полный путь к которому задан следующим образом D:\Temp\VMGroup\MyPath\.

```
D:\>md D:\Temp\VMGroup\MyPath
```

### Контрольный вопрос:

Чем определяется максимальная длина пути?

**Ответ:** В Windows API максимальной длиной пути является величина MAX\_PATH, которая определяется как 260 символов.

Результаты выполнения команды **Rd**

### Задача №1.3.1л

1. Удалите подкаталог третьего уровня MyPath, созданный в предыдущем задании №1.3.1к.

```
D:\>rd D:\Temp\VMGroup\MyPath
```

2. Скопируйте несколько файлов, расположенных в месте, путь к которому выберите самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\VMGroup\. При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее.

```
D:\>copy D:\Temp\* D:\VMGroup
D:\Temp\1.txt
D:\Temp\2.txt
D:\Temp\a.bmp
D:\Temp\b.bmp
D:\Temp\copy-1.txt
D:\Temp\Merged.txt
D:\Temp\renamed4.ren
D:\Temp\renamed5.ren
Скопировано файлов: 1.
```

3. Единоразы воспользовавшись командой, без запроса подтверждения удалите дерево каталогов D:\Temp\VMGroup\, включая подкаталог второго уровня VMGroup с содержащимися внутри файлами.

```
F:\>rd /s/q D:\Temp\VMGroup
```

Результат выполнения команды **Format**

### Задача №1.3.2а

1. Отформатировать USB – Flash - накопитель с использованием размера кластера по умолчанию.

```
D:\>format F: /fs:NTFS
Вставьте новый диск в дисковод F:
и нажмите клавишу ENTER...
Тип файловой системы: NTFS.
Проверка: 3863 МБ
81 процентов завершено.
```

```
D:\>format F: /fs:NTFS
Вставьте новый диск в дисковод F:
и нажмите клавишу ENTER...
Тип файловой системы: NTFS.
Проверка: 3863 МБ
Метка тома (32 символа, ENTER – метка не нужна):
Создание структур файловой системы.
Форматирование окончено.
3,8 ГБ всего на диске.
Доступно: 3,8 ГБ.
```

2. Повторно примените быстрое форматирование к подключенному USB – Flash - накопителю.

```
D:\>format F: /q
Вставьте новый диск в дисковод F:
и нажмите клавишу ENTER...
Тип файловой системы: NTFS.
Быстрое форматирование: 3863 МБ
Метка тома (32 символа, ENTER – метка не нужна):
Создание структур файловой системы.
Форматирование окончено.
3,8 ГБ всего на диске.
Доступно: 3,8 ГБ.
```

### **Контрольный вопрос:**

Какой размер кластера определяется по умолчанию при форматировании USB – Flash - накопителя?

Оптимальный размер кластера зависит от операционной и файловой систем, которые вы используете. Однако, наилучшим выбором как правило являются значения «Стандартный размер кластера».

Какой размер кластера определяется по умолчанию при форматировании жесткого диска в ФС NTFS?

4Кб

Результат выполнения команды **Label**

### **Задача №1.3.2б**

1. Отобразите метку тома, по умолчанию присвоенную USB – Flash - накопителю.

```
D:\>label F:
Том в устройстве F: не имеет метки
Серийный номер тома: 1AD7-004C
Метка тома (32 символа, ENTER - метка не нужна):
```

2. Присвойте новую метку тома USB – Flash - накопителю.

```
D:\>label F: H
```

3. Отобразите новую метку тома USB – Flash - накопителю.

```
D:\>label F:
Том в устройстве F: имеет метку H
Серийный номер тома: 1AD7-004C
Метка тома (32 символа, ENTER - метка не нужна):
```

### **Контрольный вопрос:**

Что определяет серийный номер тома?

серийный номер тома указывает точное время {дата, месяц, год Время (час, минута Второй)} операции форматирования.

Можно ли изменить серийный номер тома системными программными средствами?

Изменение серийного номера программными средствами системы не предусмотрено.



Что означает выражение «копирование с диска на диск осуществляется на низком уровне»?

низкоуровневое форматирование это очистка диска с помощью перезаписи (обнуления) всех секторов.

Если данные на диске-источнике были фрагментированы, сохранятся ли фрагментация на диске-приемнике при копировании? Почему?

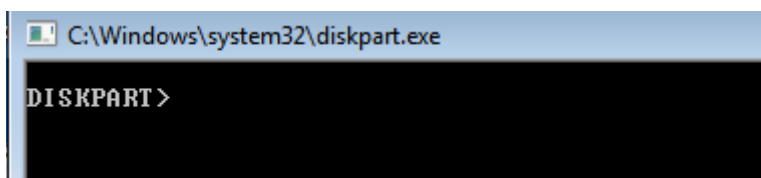
Да, сохранится копия...

Каким образом необходимо осуществлять копирование файлов, чтобы фрагментация на диске-приемнике не сохранялась? Приведите примеры команд копирования, которые для этого необходимо применять.

Результат выполнения команды **DISKPART**

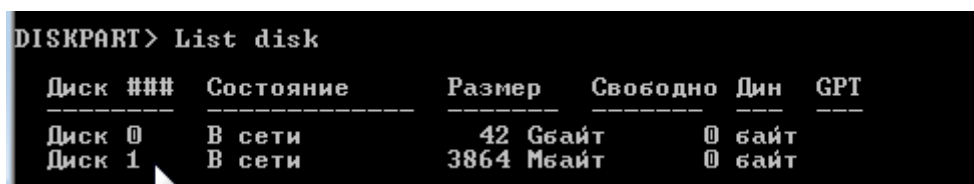
### Задача №1.3.2в

1. Подключите USB – Flash - накопитель и отформатируйте его с использованием размера кластера по умолчанию, если этого не было сделано ранее;
2. Войдите в командную консоль DISKPART> (см. пример выше);



```
C:\Windows\system32\diskpart.exe
DISKPART >
```

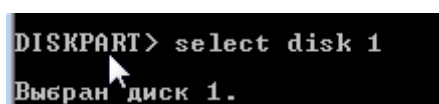
3. Выведите список доступных в системе дисков (см. пример выше);



```
DISKPART> List disk

Диск ###  Состояние      Размер   Свободно  Дин  GPT
-----  -
Диск 0    В сети         42 Gбайт  0 байт
Диск 1    В сети        3864 Мбайт  0 байт
```

4. Выберите USB – Flash – накопитель (см. пример выше);



```
DISKPART> select disk 1
Выбран диск 1.
```

5. При необходимости очистите диск командой Clean;

```
DISKPART> clean
DiskPart: очистка диска выполнена успешно.
```

6. Создайте первичный раздел командой Create Partition Primary;

```
DISKPART> create partition primary
DiskPart: указанный раздел успешно создан.
DISKPART>
```

7. Отобразите разделы в рамках выбранного диска командой List Partition;

```
DISKPART> list partition
```

Раздел	###	Тип	Размер	Смещение
* Раздел 1		Основной	3863 Мб	64 Кб

8. Выберите только что созданный раздел командой Select Partition 1;

```
DISKPART> select partition 1
Выбран раздел 1.
```

9. Сделайте раздел «активным» командой Active;

```
DISKPART> active
DiskPart: раздел помечен как активный.
```

10 Отформатируйте раздел командой Format fs=NTFS (или fs=FAT32);

```
DISKPART> Format fs=NTFS
Завершено (в процентах): 100
Программа DiskPart успешно отформатировала том.
```

11. Назначьте накопителю желаемую букву командой Assign letter=M;

```
DISKPART> assign letter=M
DiskPart: назначение имени диска или точки подключения выполнено успешно.
```

12. Завершите работу утилиты DiskPart.exe (см. пример выше).