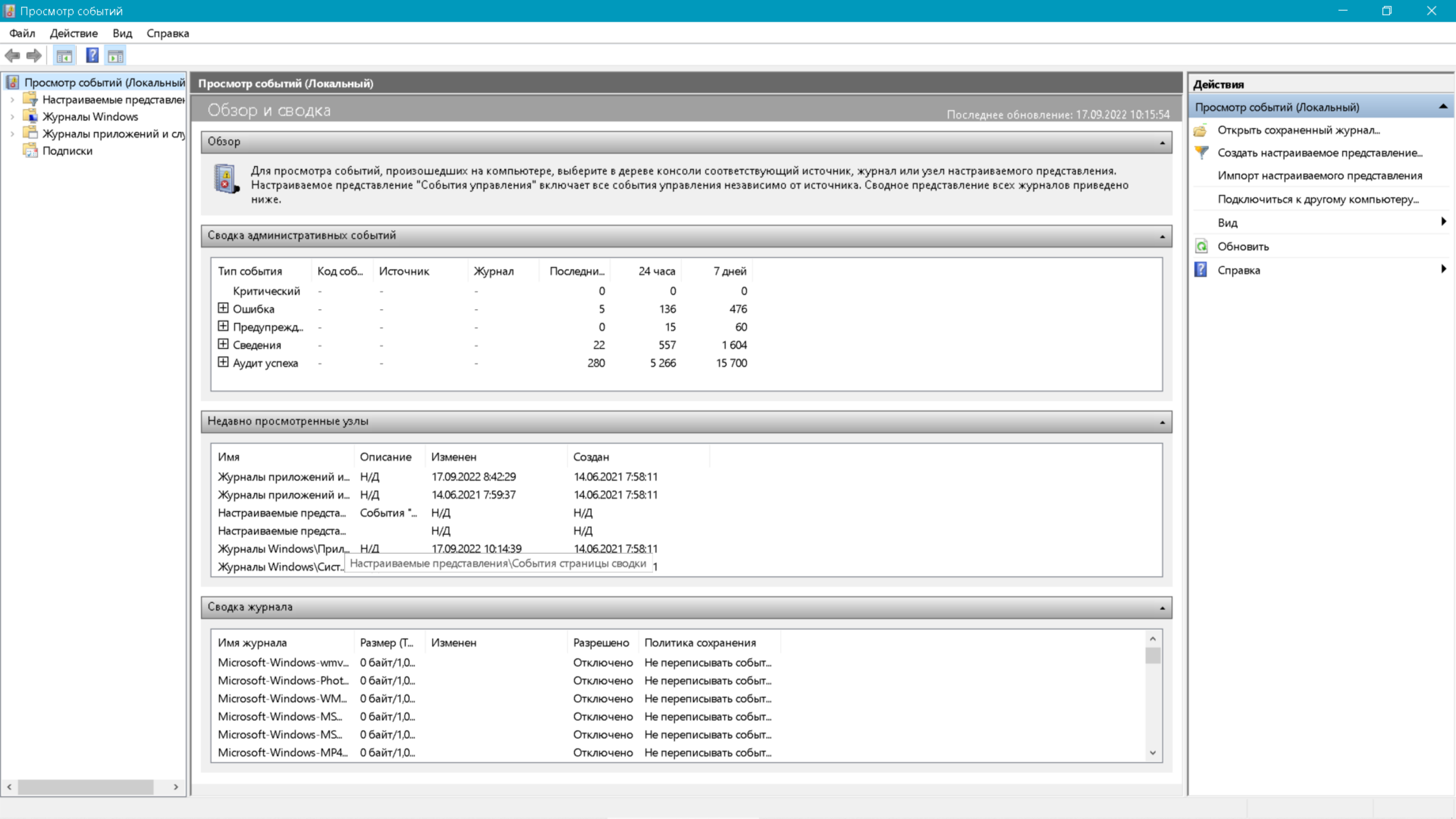

Просмотр событий
Файл
Действие
Вид
Справка
Просмотр событий (Локальный)
Настраиваемые представлен
Журналы Windows
Журналы приложений и слу
Подписки
Просмотр событий (Локальный)
Обзор и сводка
Последнее обновление: 17.09.2022 10:15:54
Обзор
Для просмотра событий, произошедших на компьютере, выберите в дереве консоли соответствующий источник, журнал или узел настраиваемого представления. Настраиваемое представление "События управления" включает все события управления независимо от источника. Сводное представление всех журналов приведено ниже.
Сводка административных событий
Тип события | Код соб... | Источник | Журнал | Последни... | 24 часа | 7 дней
Критический - - - 0 0 0
Ошибка - - - 5 136 476
Предупрежд... - - - 0 15 60
Сведения - - - 22 557 1 604
Аудит успеха - - - 280 5 266 15 700
Недавно просмотренные узлы
Имя | Описание | Изменен | Создан
Журналы приложений и... Н/Д 17.09.2022 8:42:29 14.06.2021 7:58:11
Журналы приложений и... Н/Д 14.06.2021 7:59:37 14.06.2021 7:58:11
Настраиваемые предста... События "... Н/Д Н/Д
Настраиваемые предста... Н/Д Н/Д
Журналы Windows\Прил... Н/Д 17.09.2022 10:14:39 14.06.2021 7:58:11
Журналы Windows\Сист...
Настраиваемые представления\События страницы сводки
Сводка журнала
Имя журнала | Размер (Т... | Изменен | Разрешено | Политика сохранения
Microsoft-Windows-wmv... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Microsoft-Windows-Phot... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Microsoft-Windows-WM... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Microsoft-Windows-MS... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Microsoft-Windows-MS... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Microsoft-Windows-MP4... 0 байт/1,0... Отключено Не переписывать событ...
Действия
Просмотр событий (Локальный)
Открыть сохраненный журнал...
Создать настраиваемое представление...
Импорт настраиваемого представления
Подключиться к другому компьютеру...
Вид
Обновить
Справка

Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe

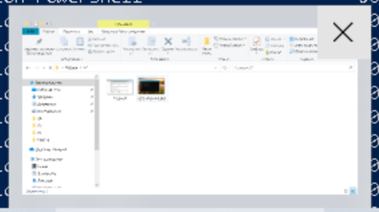
```
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\WINDOWS\system32>arp -a

Интерфейс: 192.168.0.6 --- 0x9
  адрес в Интернете      Физический адрес      Тип
  192.168.0.1           0c-73-29-3c-ed-b0     динамический
  192.168.0.9           48-a6-b8-01-11-a5     динамический
  192.168.0.255         ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический
  224.0.0.22            01-00-5e-00-00-16     статический
  224.0.0.251           01-00-5e-00-00-fb     статический
  224.0.0.252           01-00-5e-00-00-fc     статический
  239.255.255.250       01-00-5e-7f-ff-fa     статический
  255.255.255.255       ff-ff-ff-ff-ff-ff     статический

C:\WINDOWS\system32>
```

Администратор: Командная строка

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\wikto>DRIVERQUERY

Модуль       Название               Тип драйвера  Дата ссылки
============ ====================== ============ ====================
1394ohci     1394 OHCI-совместимый  Kernel
3ware        3ware                  Kernel        19.05.2015 1:28:03
ACPI         Драйвер Microsoft ACPI Kernel
AcpiDev      Драйвер устройств с AC Kernel
acpiex       Microsoft ACPIEx Drive Kernel
acpipagr     Драйвер агрегатора про Kernel
AcpiPmi      Драйвер устройства изм Kernel
acpitime     Драйвер ACPI Wake Alar Kernel
Acx01000     Acx01000               Kernel
ADP80XX      ADP80XX                Kernel        09.04.2015 23:49:48
AFD          Драйвер дополнительных Kernel
afunix       afunix                 Kernel
ahcache      Application Compatibil Kernel
amdacpbus    Audio Coprocessor Driv Kernel        01.10.2019 13:28:29
amdacpksl    Service for AMD KSL Fi Kernel        07.08.2019 10:44:26
amdgpio2     AMD GPIO Client Driver Kernel        30.09.2019 6:56:01
amdi2c       Служба контроллера I2C Kernel        20.03.2019 7:57:33
AmdK8        AMD K8 драйвер процесс Kernel
amdkmdag     amdkmdag               Kernel        18.10.2019 5:38:35
amdkmdap     amdkmdap               Kernel        18.10.2019 5:19:40
AmdPPM       Драйвер процессора AMD Kernel
amdpsp       AMD PSP Service        Kernel        19.06.2019 17:45:11
amdsata      amdsata                Kernel        14.05.2015 15:14:52
amdsbs       amdsbs                 Kernel        12.12.2012 0:21:44
amdxata      amdxata                Kernel        01.05.2015 3:55:35
AppID        Драйвер AppID          Kernel
applockerflt Драйвер фильтра Smartl Kernel
arcsas       Adaptec SAS/SATA-II RA Kernel        09.04.2015 22:12:07
AsyncMac     Драйвер асинхронного н Kernel
atapi        Канал IDE              Kernel
AtiHDAudioSe AMD Function Driver fo Kernel        17.07.2019 1:40:53
b06bdrv      Сетевой адаптер VBD QL Kernel        25.05.2016 10:03:08
bam          Background Activity Mo Kernel
BasicDisplay BasicDisplay           Kernel
BasicRender  BasicRender            Kernel
bcmfn2       bcmfn2 Service         Kernel        01.11.2016 5:09:15
Beep         Beep                   Kernel
bindflt      Windows Bind Filter Dr File System
bowser       Браузер                File System
BthA2dp      Microsoft Bluetooth A2 Kernel
BthEnum      Служба перечислителя B Kernel
BthHFEnum    Драйвер профиля гарнит Kernel
BthLEEnum    Драйвер Bluetooth с ни Kernel
BthMini      Драйвер радио Bluetoot Kernel
BTHMODEM     Драйвер связи Bluetoot Kernel
```

Администратор: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\wikto> Get-EventLog

Командлет Get-EventLog в конвейере команд в позиции 1
Укажите значения для следующих параметров:
LogName: Windows PowerShell

  Index Time          EntryType   Source                 InstanceID Message
  ----- ----          ---------   ------                 ---------- -------
    787 сен 17 10:45  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    786 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    785 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    784 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    783 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    782 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    781 сен 17 10:45  Information PowerShell                   600 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    780 сен 17 08:23  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    779 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    778 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    777 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    776 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    775 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    774 сен 17 08:23  Information PowerShell                   600 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    773 сен 17 08:07  Information PowerShell                   403 Состояние обработчика изменилось с Available на...
    772 сен 17 08:07  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    771 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    770 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    769 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    768 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    767 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    766 сен 17 08:07  Information PowerShell                   600 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    765 сен 16 20:24  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    764 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    763 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    762 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    761 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    760 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    759 сен 16 20:24  Information PowerShell                   600 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    758 сен 15 04:28  Information PowerShell                   403 Состояние обработчика изменилось с Available на...
    757 сен 15 04:28  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    756 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    755 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    754 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    753 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    752 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    751 сен 15 04:28  Information PowerShell                   600 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    750 сен 13 09:52  Information PowerShell                   403 Состояние обработчика изменилось с Available на...
    749 сен 13 09:52  Information PowerShell                   400 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    748 сен 13 09:52  Information PowerShell                   600 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
    747 сен 13 09:52  Informati                               00 Поставщик "Function" находится в состоянии Star...
    746 сен 13 09:52  Informati                               00 Поставщик "FileSystem" находится в состоянии St...
    745 сен 13 09:52  Informati                               00 Поставщик "Environment" находится в состоянии S...
    744 сен 13 09:52  Informati                               00 Поставщик "Alias" находится в состоянии Started...
    743 сен 13 09:52  Informati                               00 Поставщик "Registry" находится в состоянии Star...
    742 сен 09 13:58  Informati                               03 Состояние обработчика изменилось с Available на...
    741 сен 09 13:58  Informati                               00 Состояние обработчика изменилось с None на Avai...
    740 сен 09 13:58  Informati                               00 Поставщик "Variable" находится в состоянии Star...
```



Администратор: Windows PowerShell

```
PS C:\Users\wikto> host

Name             : ConsoleHost
Version          : 5.1.19041.1682
InstanceId       : e58edc0e-42a2-4226-b71b-5a729c06bbae
UI               : System.Management.Automation.Internal.Host.InternalHostUserInterface
CurrentCulture   : ru-RU
CurrentUICulture : ru-RU
PrivateData      : Microsoft.PowerShell.ConsoleHost+ConsoleColorProxy
DebuggerEnabled  : True
IsRunspacePushed : False
Runspace         : System.Management.Automation.Runspaces.LocalRunspace


PS C:\Users\wikto>
```

Администратор: Windows PowerShell

```
This is PS file
PS C:\Users\wikto>  Get-Content C:\Users\wikto\ps.txt.txt
This is PS file
PS C:\Users\wikto>
```

```
139-162-5-218 login: artiephu
Password:
Last login: Sat Sep 17 14:08:22 from localhost, 178.71.117.159
-sh-4.2$ pwd
/home/artiephu
-sh-4.2$ mkdir dir1
-sh-4.2$ mkdir -p dir2/dir3/dir4
-sh-4.2$ ls
dir1  dir2
-sh-4.2$ ls -R
.:
dir1  dir2

./dir1:

./dir2:
dir3

./dir2/dir3:
dir4

./dir2/dir3/dir4:
-sh-4.2$
```

case,it creates dir2,dir3 automatically.Now we have created 4 directories.How to view them?

To view type 'ls' and press enter

```
ls
```

title: ls

listed as directory content right? Thats exactly what we wanted `dir1` `dir2`

```
`dumb tutor: yes,the guy with blue-t-shirt,
      Yeah, you ,why you look so confused?`
`blue-t-shirt:I created 4 directories,
              where is the missing dir3,dir4?`
```

Good question.They are created inside dir2 they won't be listed with simple command like .you need to use "complex" command to view them. Try this: `ls`

```
ls -R
```

really "complex" isn't it :P ,btw -R stands for recursive.

Okay,we have created a new directories and listed them.Now lets move into a new directory.

```
cd dir2
```

title: cd

cool,you have changed to dir2 Now confirm this location by using previously learned command.To move into next directory dir3 `pwd`

```
-sh-4.2$ touch file1.txt
-sh-4.2$ touch file2.txt
-sh-4.2$ dir
dir1  dir2  file1.txt  file2.txt  hello.txt
-sh-4.2$ echo"hello">hello.txt
-sh: echohello: command not found
-sh-4.2$ echo "hello">hello.txt
-sh-4.2$ echo "linux">>hello.txt
-sh-4.2$ echo "world">>hello.txt
-sh-4.2$ cat hello.txt
hello
linux
world
-sh-4.2$
```

that is, by default files are listed in columns, sorted vertically, and special characters are represented by backslash escape sequences. To clear a screen,the command is

```
clear
```

title: clear

Viola! terminal screen is cleared!!! Lets print some message on the terminal,

```
echo "hello"
```

title: echo

Cool! the message is displayed on the screen. Lets redirect the message to a new file instead of screen.

```
echo "hello" > hello.txt
```

To append data you must use >> not just >

```
echo "linux" >> hello.txt
echo "world" >> hello.txt
```

Done.To view the file content ,do

```
cat hello.txt
```

title: cat

so now you have viewed the file content. is used to display the entire file content. `cat`

```
-sh-4.2$ touch file2.txt
-sh-4.2$ dir
dir1  dir2  file1.txt  file2.txt  hello.txt
-sh-4.2$ echo"hello">hello.txt
-sh: echohello: command not found
-sh-4.2$ echo "hello">hello.txt
-sh-4.2$ echo "linux">>hello.txt
-sh-4.2$ echo "world">>hello.txt
-sh-4.2$ cat hello.txt
hello
linux
world
-sh-4.2$ head -2 hello.txt
hello
linux
-sh-4.2$ tail -2 hello.txt
-sh: ttail: command not found
-sh-4.2$ tail -2 hello.txt
linux
world
-sh-4.2$ stat hello.txt
  File: ‘hello.txt’
  Size: 18              Blocks: 8          IO Block: 4096   regular file
Device: 810h/2064d      Inode: 10876382    Links: 1
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: (240618/artiephu)   Gid: (240677/artiephu)
Context: guest_u:object_r:user_home_t:s0
Access: 2022-09-17 14:59:20.769409442 +0000
Modify: 2022-09-17 14:58:52.237735478 +0000
Change: 2022-09-17 14:58:52.237735478 +0000
 Birth: -
-sh-4.2$ stat dir1
  File: ‘dir1’
  Size: 6               Blocks: 0          IO Block: 4096   directory
Device: 810h/2064d      Inode: 75439012    Links: 2
Access: (0775/drwxrwxr-x)  Uid: (240618/artiephu)   Gid: (240677/artiephu)
Context: guest_u:object_r:user_home_t:s0
Access: 2022-09-17 14:21:22.350589542 +0000
Modify: 2022-09-17 14:19:46.906334992 +0000
Change: 2022-09-17 14:19:46.906334992 +0000
 Birth: -
-sh-4.2$
```

by default will display last 10 lines from the line.

Lets check some stats of the files and directories we have create so far.

```
stat hello.txt
```

title: stat

carefully examine few important fields the output. The first line shows the .second line says its a with size as .Third line shows number and no.of to that inode. `filename` `regular file` `18` `Inode` `links`

Fourth one,says who has read-write permission but other have read permission.Final three lines show time.They mean: `owner(Uid),group(Gid)` `access,modified and change`

```
access - when the file was last accessed/read.
modified - when the contents was last
     modified written.
change - denotes changes to files metadata
    like changing user permission.
```

Now lets do a on directory. `stat`

```
stat dir1
```

Compare the previous "hello.txt" output with "dir1",before you move. especially find out "dir1" type.That marks the end of lesson2!.Well done. `stat`

Now move to lesson3.

Just type 'vimtutor', if you want to learn about vim text editor. If you want to change colors, please visit 'play' menu and view first screencast.

```
 Birth: -
-sh-4.2$ stat dir2/dir3/dir4/hi.txt
  File: ‘dir2/dir3/dir4/hi.txt’
  Size: 18              Blocks: 8          IO Block: 4096   regular file
Device: 810h/2064d      Inode: 10876382    Links: 2
Access: (0664/-rw-rw-r--)  Uid: (240618/artiephu)   Gid: (240677/artiephu)
Context: guest_u:object_r:user_home_t:s0
Access: 2022-09-17 14:59:20.769409442 +0000
Modify: 2022-09-17 14:58:52.237735478 +0000
Change: 2022-09-18 15:05:39.045250010 +0000
 Birth: -
-sh-4.2$ ln -s dir2/dir3/dir4/hi.txt softlink
-sh-4.2$ stat softlink
  File: ‘softlink’ -> ‘dir2/dir3/dir4/hi.txt’
  Size: 21              Blocks: 0          IO Block: 4096   symbolic link
Device: 810h/2064d      Inode: 10876695    Links: 1
Access: (0777/lrwxrwxrwx)  Uid: (240618/artiephu)   Gid: (240677/artiephu)
Context: guest_u:object_r:user_home_t:s0
Access: 2022-09-18 15:09:03.396077095 +0000
Modify: 2022-09-18 15:09:03.396077095 +0000
Change: 2022-09-18 15:09:03.396077095 +0000
 Birth: -
-sh-4.2$ rm -i file2.txt
rm: remove regular empty file ‘file2.txt’? rm -ri dir50/*
-sh-4.2$ rm -rf junk/*
-sh-4.2$ rmdir dir50
rmdir: failed to remove ‘dir50’: Directory not empty
-sh-4.2$ ls
dir1  dir2  dir3  dir50  file1.txt  file2.txt  hello  softlink
-sh-4.2$ rm -ri dir50/*
rm: remove regular file ‘dir50/file2.txt’?
rm: remove regular file ‘dir50/hello.txt’?
-sh-4.2$ rmdir dir50
rmdir: failed to remove ‘dir50’: Directory not empty
-sh-4.2$ rm -ri dir50/*
rm: remove regular file ‘dir50/file2.txt’? y
rm: remove regular file ‘dir50/hello.txt’? y
-sh-4.2$ rmdir dir50
-sh-4.2$ ls
dir1  dir2  dir3  file1.txt  file2.txt  hello  softlink
-sh-4.2$
```

```
ln -s  dir2/dir3/dir4/hi.txt  softlink
```

again do

```
stat softlink
```

and examine its output.New inode is created for this new symbolic link "softlink" but link count remains as 1. To remove individual file use

```
 rm -i file2.txt
```

title: rm

will prompt you with a message. type to delete the file.To remove directory, first remove it's contents using option "r", `rm: remove regular empty file 'file2.txt'? y`

```
rm -ri dir50/*
```

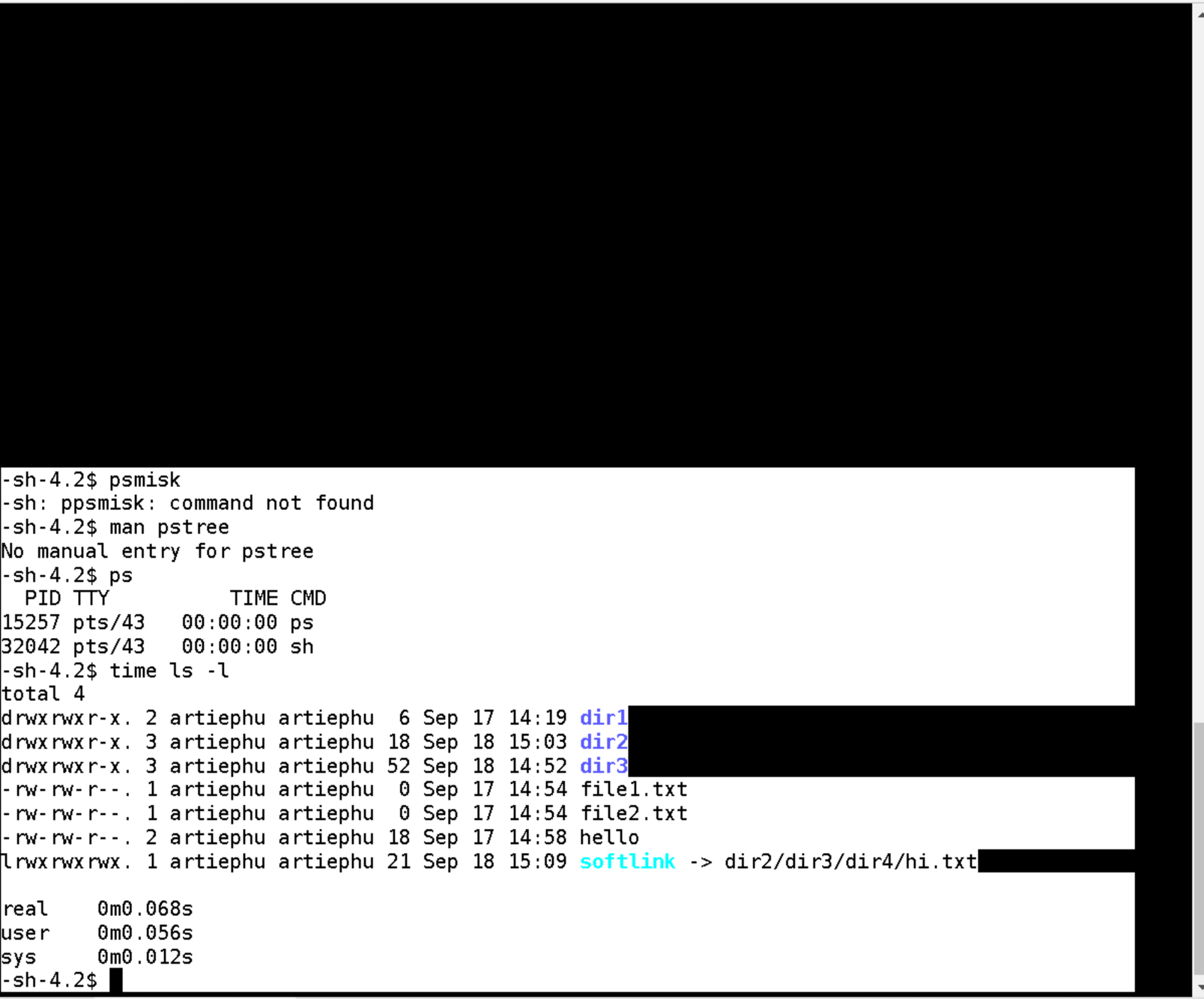
`Tips and tricks:`

If you want to remove files content without begin prompted for confirmation use -f option. It's extremely dangerous to use "rm -rf",because you may delete very important files by mistake-so make sure you delete correct files before running rm -rf"

```
rm -rf junk/*
rmdir  dir50
```

rmdir will remove an empty directory. so thats end of lesson3. Good keep going :) Time for lesson4.

Just type 'vimtutor', if you want to learn about vim text editor. If you want to change colors, please visit 'play' menu and view first screencast.




`top`

title: top

see it provides a dynamic real-time view of a running system. spend sometime ,examining the output.To quit from the top command,press . To display commands in a tree like structure,type `q`

`pstree`

title: pstree

display a tree of processes,to display pid , use -p option with pstree.

`pstree -p`

below command will let us know how long it took to complete a command.

`time ls -l`

title: time

time gives statistics about the program it ran.

real - the elapsed real time between invocation and termination.

user - the user CPU time .

sys - the system CPU time .

Thanks,you have completed . `Lesson4`

Just type 'vimtutor', if you want to learn about vim text editor. If you want to change colors, please visit 'play' menu and view first screencast.

```
> linux
> Programmers paradise
> Hello
> linux
> Programmers paradise
> Hello
> linux
> Programmers paradise
-sh-4.2$ diff3 hello new.txt linux.txt
====
1:1,3c
  hello
  linux
  world
2:1,12c
  col1 col2 r1
  col5 col6 r2
  col3 col4 r3
  col1 col2 r1
  col5 col6 r2
  col3 col4 r3
  col1 col2 r1
  col5 col6 r2
  col3 col4 r3
  col1 col2 r1
  col5 col6 r2
  col3 col4 r3
3:1,12c
  Hello
  linux
  Programmers paradise
  Hello
  linux
  Programmers paradise
  Hello
  linux
  Programmers paradise
  Hello
  linux
  Programmers paradise
-sh-4.2$
```

to paste one file at time,

```
paste -s hello new.txt
```

In order to sort a file content, we could use

```
sort new.txt
```

title: sort

File contents are sorted.Remember,we have two files new.txt and linux.txt.lets compare them

```
diff hello linux.txt
```

title: diff

File contents are sorted.Remember,we have two files new.txt and linux.txt.lets compare them

```
diff hello linux.txt
```

Compare files line by line. < denotes first file(hello) and > denotes second file(linux.txt). you can compare three files with

```
diff3 hello new.txt linux.txt
```

title: diff3

I'll let you to analyze the output :D we have reached end of lesson5. move on to lesson6.

Just type 'vimtutor', if you want to learn about vim text editor. If you want to change colors, please visit 'play' menu and view first screencast.

Лицензия iMazing | Резервные копии iPhone

ДОСТУПНО 1

iPhone
iPhone 12 - iOS 16.0

# iPhone

Фото | Музыка | TV
Подкасты | Мелодии | Books
Сообщения | WhatsApp | Телефон
Safari | Календарь | Контакты

Быстрый перенос
Создать копию
Восстановить копию
Перенос на другое устройство
Управление приложениями
Экспорт всех данных
Параметры

ДАННЫЕ ОБ УСТРОЙСТВЕ:

iPhone 12 - iOS 16.0
Еще нет резервных копи...
Позавчера, 10:46:10
st-263@mail.ru
+7 (917) 810-53-95

Нажмите здесь и получите доступ ко всем резервным

Поиск

113.92 GB из 128.00 GB
32.35 GB доступно (14.08 GB свободно + 18.27 GB можно очистить)
83%