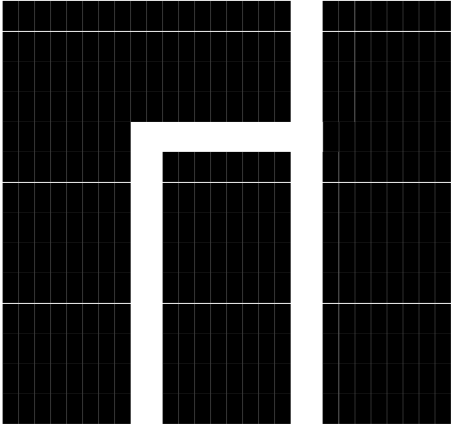


Листинг программы для отчета по лабораторной работе № 1

```

▣ ▣ ▣ ~ ▣ man dir
Σ ✓
▣ ▣ ▣ ~ ▣ ls
Σ ✓ Σ 4s ▣
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git    programming    Видео    Загрузки
Музыка     'Рабочий стол'
go         MAItu4                        yay            Документы    Изображения
Общедоступные  Шаблоны
▣ ▣ ▣ ~ ▣ dir
Σ ✓
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git    programming    Видео    Загрузки
Музыка     Рабочий\ стол
go         MAItu4                        yay            Документы    Изображения
Общедоступные  Шаблоны
▣ ▣ ▣ ~ ▣ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
▣ ▣ ▣ ~ ▣ neofetch
Σ ✓

```



```

akabanov@akabanov
-----
OS: Manjaro Linux x86_64
Host: KLVL-WXXW M1010
Kernel: 5.15.60-1-MANJARO
Uptime: 19 hours, 19 mins
Packages: 1264 (pacman)
Shell: bash 5.1.16
Resolution: 2160x1440
DE: Plasma 5.25.5
WM: KWin
Theme: [Plasma], Breeze [GTK2/3]
Icons: [Plasma], breeze [GTK2/3]
Terminal: konsole
CPU: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics

(12) @ 2.100GHZ

GPU: AMD ATI 03:00.0 Lucienne
Memory: 4194MiB / 15344MiB

```

```

▫ Э ▫ ~ Э ls -h
Σ ✓
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка     'Рабочий стол'
go         MAItu4                                yay         Документы  Изображения
Общедоступные Шаблоны
▫ Э ▫ ~ Э man ls
Σ ✓
▫ Э ▫ ~ Э who
Σ ✓ Σ 21s ▫
akabanov tty1          2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/0         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/1         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/2         2022-09-12 21:12 (:0)
akabanov pts/3         2022-09-12 22:30 (:0)
▫ Э ▫ ~ Э whoami
Σ ✓
akabanov
▫ Э ▫ ~ Э cd
Σ ✓
▫ Э ▫ ~ Э dir
Σ ✓
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка     Рабочий\ стол
go         MAItu4                                yay         Документы  Изображения
Общедоступные Шаблоны
▫ Э ▫ ~ Э cd go
Σ ✓
▫ Э ▫ ~/go Э cd ..
Σ ✓
▫ Э ▫ ~ Э ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
▫ Э ▫ ~ Э pwd
Σ ✓
/home/akabanov
▫ Э ▫ ~ Э cd usr
Σ ✓
cd: Нет такого файла или каталога: usr
▫ Э ▫ ~ Э cd ..
Σ 1 ✗
▫ Э ▫ /home Э cd ..
Σ ✓
▫ Э ▫ / Э cd usr
Σ ✓
▫ Э ▫ /usr Э ls
Σ ✓
bin  etc  include  lib  lib32  lib64  local  sbin  share  src
▫ Э ▫ /usr Э cat
Σ ✓

```

```

^C
  □ ▢ □ /usr ▢ man cat
Σ INT ✗ Σ 4s □
  □ ▢ □ /usr ▢ sudo pacman -Syu
Σ ✓ Σ 17s □
[sudo] пароль для akabanov:
:: Обновление баз данных пакетов...
  core is up to date
  extra is up to date
  community is up to date
  multilib is up to date
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
предупреждение: too many errors from mirror.tuchola-dc.pl, skipping for the
remainder of this transaction
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
предупреждение: too many errors from mirror.infotronik.hu, skipping for the
remainder of this transaction
:: Запускается полное обновление системы...
  делать больше нечего
  □ ▢ □ /usr ▢ ls
Σ ✓ Σ 9s □
bin etc include lib lib32 lib64 local sbin share src
  □ ▢ □ /usr ▢ cd ..
Σ ✓
zsh: correct 'cs' to 'cc' [nyae]? n
zsh: command not found: cs
  □ ▢ □ /usr ▢ cd ..
Σ 127 ✗
  □ ▢ □ / ▢ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot dev  home  lib64  mnt  proc  rootfs-pkgs.txt
sbin sys  usr
  □ ▢ □ / ▢ ls home
Σ ✓
akabanov
  □ ▢ □ / ▢ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot dev  home  lib64  mnt  proc  rootfs-pkgs.txt
sbin sys  usr
  □ ▢ □ / ▢ ls -l
Σ ✓
итого 92
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x  5 root root 4096 сен 13 13:57 boot
-rw-r--r--  1 root root 23902 авг 16 15:20 desktopfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x 19 root root 3980 сен 12 22:46 dev
drwxr-xr-x 105 root root 12288 сен 13 13:57 etc
drwxr-xr-x  3 root root 4096 сен 11 17:55 home
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 lib64 -> usr/lib

```

```

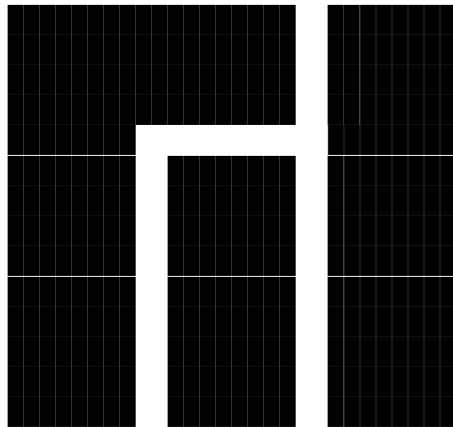
drwx----- 2 root root 16384 сен 11 17:53 lost+found
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июн 9 10:53 mnt
drwxr-xr-x 3 root root 4096 сен 11 17:55 opt
dr-xr-xr-x 344 root root 0 сен 12 18:59 proc
drwxr-xr-x 5 root root 4096 сен 11 18:37 root
-rw-r--r-- 1 root root 5218 авг 16 15:13 rootfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x 30 root root 700 сен 13 13:57 run
lrwxrwxrwx 1 root root 7 июн 9 10:53 sbin -> usr/bin
drwxr-xr-x 4 root root 4096 авг 16 15:12 srv
dr-xr-xr-x 13 root root 0 сен 12 18:59 sys
drwxrwxrwt 14 root root 500 сен 13 14:27 tmp
drwxr-xr-x 10 root root 4096 сен 13 13:57 usr
drwxr-xr-x 12 root root 4096 сен 12 18:59 var
  □ ▢ □ / ▢ rm lab5
Σ ✓
rm: невозможно удалить 'lab5': Нет такого файла или каталога
  □ ▢ □ / ▢ ls lab*
Σ 1 ✗
zsh: no matches found: lab*
  □ ▢ □ / ▢ ls
Σ 1 ✗
bin    desktopfs-pkgs.txt  etc    lib    lost+found  opt    root                run
srv    tmp  var
boot   dev                                home   lib64  mnt          proc  rootfs-pkgs.txt
sbin   sys  usr
  □ ▢ □ / ▢ cd home
Σ ✓
  □ ▢ □ /home ▢ ls
Σ ✓
akabanov
  □ ▢ □ /home ▢ cd akabanov
Σ ✓
  □ ▢ □ ~ ▢ ls
Σ ✓
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео  Загрузки
Музыка  'Рабочий стол'
go       MAItu4                    yay         Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  □ ▢ □ ~ ▢ ls Рабочий\ стол
Σ ✓
labs  'линал и аналитическая геома'  матанализ  'то что было на гугл диске
1'  'фундаментальная информатика'
  □ ▢ □ ~ ▢ cd Рабочий\ стол
Σ ✓
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол ▢ cd labs
Σ ✓
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt  1309_2.txt  1309_3.txt
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cat 1309_3
Σ ✓
cat: 1309_3: Нет такого файла или каталога
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cat 1309_3.txt
Σ 1 ✗
  □ ▢ □ ~ ▢ man dir
Σ ✓
  □ ▢ □ ~ ▢ ls
Σ ✓ Σ 4s □
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео  Загрузки
Музыка  'Рабочий стол'
go       MAItu4                    yay         Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  □ ▢ □ ~ ▢ dir
Σ ✓

```

```

esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка      Рабочий\ стол
go          MAItu4                      yay          Документы  Изображения
Общедоступные Шаблоны
▣ ▤ ▣ ~ ▤ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
▣ ▤ ▣ ~ ▤ neofetch
Σ ✓

```



akabanov@akabanov

OS: Manjaro Linux x86_64

Host: KLVW-WXXW M1010

Kernel: 5.15.60-1-MANJARO

Uptime: 19 hours, 19 mins

Packages: 1264 (pacman)

Shell: bash 5.1.16

Resolution: 2160x1440

DE: Plasma 5.25.5

WM: KWin

Theme: [Plasma], Breeze [GTK2/3]

Icons: [Plasma], breeze [GTK2/3]

Terminal: konsole

CPU: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics

GPU: AMD ATI 03:00.0 Lucienne

Memory: 4194MiB / 15344MiB

(12) @ 2.100GHz

```

▣ ▤ ▣ ~ ▤ ls -h
Σ ✓
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка      'Рабочий стол'
go          MAItu4                      yay          Документы  Изображения
Общедоступные Шаблоны
▣ ▤ ▣ ~ ▤ man ls
Σ ✓
▣ ▤ ▣ ~ ▤ who
Σ ✓ Σ 21s ▣
akabanov tty1          2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/0         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/1         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/2         2022-09-12 21:12 (:0)
akabanov pts/3         2022-09-12 22:30 (:0)

```

```

    □ ㊄ □ ~ ㊄ whoami
Σ ✓
akabanov
    □ ㊄ □ ~ ㊄ cd
Σ ✓
    □ ㊄ □ ~ ㊄ dir
Σ ✓
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка      Рабочий\ стол
go          MAItu4                      уау          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
    □ ㊄ □ ~ ㊄ cd go
Σ ✓
    □ ㊄ □ ~/go ㊄ cd ..
Σ ✓
    □ ㊄ □ ~ ㊄ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 уау
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
    □ ㊄ □ ~ ㊄ pwd
Σ ✓
/home/akabanov
    □ ㊄ □ ~ ㊄ cd usr
Σ ✓
cd: Нет такого файла или каталога: usr
    □ ㊄ □ ~ ㊄ cd ..
Σ 1 ✗
    □ ㊄ □ /home ㊄ cd ..
Σ ✓
    □ ㊄ □ / ㊄ cd usr
Σ ✓
    □ ㊄ □ /usr ㊄ ls
Σ ✓
bin  etc  include  lib  lib32  lib64  local  sbin  share  src
    □ ㊄ □ /usr ㊄ cat
Σ ✓
^C
    □ ㊄ □ /usr ㊄ man cat
Σ INT ✗ Σ 4s □
    □ ㊄ □ /usr ㊄ sudo pacman -Syu
Σ ✓ Σ 17s □
[sudo] пароль для akabanov:
:: Обновление баз данных пакетов...
core is up to date
extra is up to date
community is up to date
multilib is up to date
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404

```

```

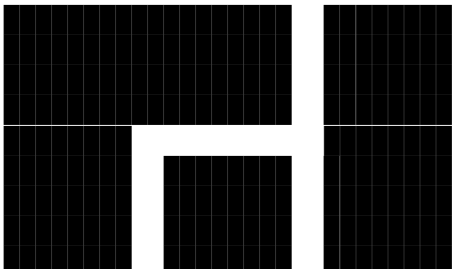
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
предупреждение: too many errors from mirror.tuchola-dc.pl, skipping for the
remainder of this transaction
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
предупреждение: too many errors from mirror.infotronik.hu, skipping for the
remainder of this transaction
:: Запускается полное обновление системы...
  делать больше нечего
  □ □ □ /usr □ ls
Σ ✓ Σ 9s □
bin etc include lib lib32 lib64 local sbin share src
  □ □ □ /usr □ cs ..
Σ ✓
zsh: correct 'cs' to 'cc' [nyaе]? n
zsh: command not found: cs
  □ □ □ /usr □ cd ..
Σ 127 ✗
  □ □ □ / □ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot dev  home lib64 mnt  proc rootfs-pkgs.txt
sbin sys usr
  □ □ □ / □ ls home
Σ ✓
akabanov
  □ □ □ / □ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot dev  home lib64 mnt  proc rootfs-pkgs.txt
sbin sys usr
  □ □ □ / □ ls -l
Σ ✓
итого 92
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x  5 root root 4096 сен 13 13:57 boot
-rw-r--r--  1 root root 23902 авг 16 15:20 desktopfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x 19 root root 3980 сен 12 22:46 dev
drwxr-xr-x 105 root root 12288 сен 13 13:57 etc
drwxr-xr-x  3 root root 4096 сен 11 17:55 home
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 lib64 -> usr/lib
drwx----- 2 root root 16384 сен 11 17:53 lost+found
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июн  9 10:53 mnt
drwxr-xr-x  3 root root 4096 сен 11 17:55 opt
dr-xr-xr-x 344 root root  0 сен 12 18:59 proc
drwxr-xr-x  5 root root 4096 сен 11 18:37 root
-rw-r--r--  1 root root 5218 авг 16 15:13 rootfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x 30 root root 700 сен 13 13:57 run
lrwxrwxrwx  1 root root  7 июн  9 10:53 sbin -> usr/bin
drwxr-xr-x  4 root root 4096 авг 16 15:12 srv
dr-xr-xr-x 13 root root  0 сен 12 18:59 sys
drwxrwxrwt 14 root root 500 сен 13 14:27 tmp
drwxr-xr-x 10 root root 4096 сен 13 13:57 usr
drwxr-xr-x 12 root root 4096 сен 12 18:59 var
  □ □ □ / □ rm lab5
Σ ✓

```

```

rm: невозможно удалить 'lab5': Нет такого файла или каталога
  ▢ ▢ ▢ / ▢ ls lab*
Σ 1 ✗
zsh: no matches found: lab*
  ▢ ▢ ▢ / ▢ ls
Σ 1 ✗
bin    desktopfs-pkgs.txt  etc    lib    lost+found  opt    root                                run
srv    tmp  var
boot   dev                                     home   lib64  mnt                proc   rootfs-pkgs.txt
sbin   sys  usr
  ▢ ▢ ▢ / ▢
Σ ✓
  ▢ ▢ ▢ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls 1309*
Σ ✓
1309_1.txt 1309_2.txt 1309_3.txt
  ▢ ▢ ▢ ~/Рабочий стол/labs ▢ cp 1309_1.txt 1309.txt
Σ ✓
  ▢ ▢ ▢ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_2.txt 1309_3.txt 1309.txt
  ▢ ▢ ▢ ~/Рабочий стол/labs ▢ cat 1309.txt
Σ ✓
  ▢ ▢ ▢ ~ ▢ man dir
Σ ✓
  ▢ ▢ ▢ ~ ▢ ls
Σ ✓ Σ 4s ▢
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео  Загрузки
Музыка  'Рабочий стол'
go      MAItu4                        yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  ▢ ▢ ▢ ~ ▢ dir
Σ ✓
esbuild  kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео  Загрузки
Музыка  Рабочий\ стол
go      MAItu4                        yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  ▢ ▢ ▢ ~ ▢ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
  ▢ ▢ ▢ ~ ▢ neofetch
Σ ✓

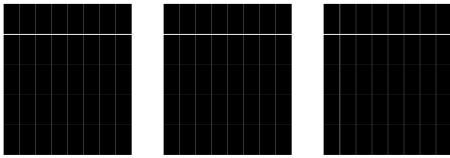
```



```

akabanov@akabanov
-----
OS: Manjaro Linux x86_64
Host: KLVL-WXXW M1010
Kernel: 5.15.60-1-MANJARO
Uptime: 19 hours, 19 mins
Packages: 1264 (pacman)
Shell: bash 5.1.16
Resolution: 2160x1440

```

DE: Plasma 5.25.5
WM: KWin
Theme: [Plasma], Breeze [GTK2/3]
Icons: [Plasma], breeze [GTK2/3]
Terminal: konsole
CPU: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics
GPU: AMD ATI 03:00.0 Lucienne
Memory: 4194MiB / 15344MiB

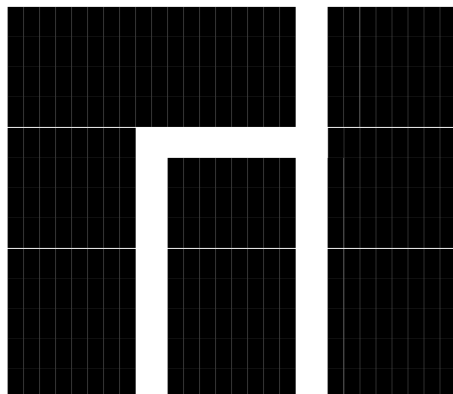
(12) @ 2.100GHz

```
▣ ▣ ▣ ~ ▣ ls -h
Σ ✓
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка     'Рабочий стол'
go         MAItu4                                yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
▣ ▣ ▣ ~ ▣ man ls
Σ ✓
▣ ▣ ▣ ~ ▣ who
Σ ✓ Σ 21s ▣
akabanov tty1                2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/0               2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/1               2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/2               2022-09-12 21:12 (:0)
akabanov pts/3               2022-09-12 22:30 (:0)
▣ ▣ ▣ ~ ▣ whoami
Σ ✓
akabanov
▣ ▣ ▣ ~ ▣ cd
Σ ✓
▣ ▣ ▣ ~ ▣ dir
Σ ✓
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка     Рабочий\ стол
go         MAItu4                                yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
▣ ▣ ▣ ~ ▣ cd go
Σ ✓
▣ ▣ ▣ ~/go ▣ cd ..
Σ ✓
▣ ▣ ▣ ~ ▣ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
```

```

□ ▢ □ ~ ▢
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_2.txt 1309_3.txt 1309.txt
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls 1309*
Σ ✓
1309_1.txt 1309_2.txt 1309_3.txt 1309.txt
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cp 1309_3.txt 1309.txt
Σ ✓
cp: переписать '1309.txt'? y
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ rm 1309_?.txt
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309.txt
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cat 1309.txt
Σ ✓
□ ▢ □ ~ ▢ man dir
Σ ✓
□ ▢ □ ~ ▢ ls
Σ ✓ Σ 4s □
esbuild kwin-scripts-krohnkite-git programming Видео Загрузки
Музыка 'Рабочий стол'
go MAItu4 yay Документы Изображения
Общедоступные Шаблоны
□ ▢ □ ~ ▢ dir
Σ ✓
esbuild kwin-scripts-krohnkite-git programming Видео Загрузки
Музыка Рабочий\ стол
go MAItu4 yay Документы Изображения
Общедоступные Шаблоны
□ ▢ □ ~ ▢ ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
□ ▢ □ ~ ▢ neofetch
Σ ✓

```



```

akabanov@akabanov
-----
OS: Manjaro Linux x86_64
Host: KLVW-WXXW M1010
Kernel: 5.15.60-1-MANJARO
Uptime: 19 hours, 19 mins
Packages: 1264 (pacman)
Shell: bash 5.1.16
Resolution: 2160x1440
DE: Plasma 5.25.5
WM: KWin
Theme: [Plasma], Breeze [GTK2/3]
Icons: [Plasma], breeze [GTK2/3]

```



Terminal: konsole
CPU: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics
GPU: AMD ATI 03:00.0 Lucienne
Memory: 4194MiB / 15344MiB

(12) @ 2.100GHz

```

  □  ▮  □  ~  ▮  ls -h
Σ ✓
  esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка      'Рабочий стол'
  go        MAItu4                        yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  □  ▮  □  ~  ▮  man ls
Σ ✓
  □  ▮  □  ~  ▮  who
Σ ✓ Σ 21s □
akabanov tty1          2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/0         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/1         2022-09-12 18:59 (:0)
akabanov pts/2         2022-09-12 21:12 (:0)
akabanov pts/3         2022-09-12 22:30 (:0)
  □  ▮  □  ~  ▮  whoami
Σ ✓
akabanov
  □  ▮  □  ~  ▮  cd
Σ ✓
  □  ▮  □  ~  ▮  dir
Σ ✓
  esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка      Рабочий\ стол
  go        MAItu4                        yay          Документы  Изображения
Общедоступные  Шаблоны
  □  ▮  □  ~  ▮  cd go
Σ ✓
  □  ▮  □  ~/go ▮ cd ..
Σ ✓
  □  ▮  □  ~  ▮  ls -l
Σ ✓
итого 56
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:25 esbuild
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:24 go
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 12 18:51 kwin-scripts-krohnkite-git
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:42 MAItu4
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 12 19:47 programming
drwxr-xr-x 5 akabanov akabanov 4096 сен 11 23:20 yay
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Видео
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Документы
drwxr-xr-x 3 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 Загрузки
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 13:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Музыка
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Общедоступные
drwxr-xr-x 6 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:10 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 11 17:57 Шаблоны
  □  ▮  □  ~  ▮  pwd
Σ ✓
/home/akabanov
  □  ▮  □  ~  ▮  cd usr
Σ ✓
```

```

cd: Нет такого файла или каталога: usr
  ▢ ▢ ~ ▢ cd ..
Σ 1 ✗
  ▢ ▢ /home ▢ cd ..
Σ ✓
  ▢ ▢ / ▢ cd usr
Σ ✓
  ▢ ▢ /usr ▢ ls
Σ ✓
bin  etc  include  lib  lib32  lib64  local  sbin  share  src
  ▢ ▢ /usr ▢ cat
Σ ✓
^C
  ▢ ▢ /usr ▢ man cat
Σ INT ✗ Σ 4s ▢
  ▢ ▢ /usr ▢ sudo pacman -Syu
Σ ✓ Σ 17s ▢
[sudo] пароль для akabanov:
:: Обновление баз данных пакетов...
core is up to date
extra is up to date
community is up to date
multilib is up to date
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'core.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
ошибка: не удалось получить файл 'extra.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.tuchola-dc.pl : SSL
certificate problem: unable to get local issuer certificate
предупреждение: too many errors from mirror.tuchola-dc.pl, skipping for the
remainder of this transaction
ошибка: не удалось получить файл 'community.db' из mirror.infotronik.hu : The
requested URL returned error: 404
предупреждение: too many errors from mirror.infotronik.hu, skipping for the
remainder of this transaction
:: Запускается полное обновление системы...
  делать больше нечего
  ▢ ▢ /usr ▢ ls
Σ ✓ Σ 9s ▢
bin  etc  include  lib  lib32  lib64  local  sbin  share  src
  ▢ ▢ /usr ▢ cs ..
Σ ✓
zsh: correct 'cs' to 'cc' [nyaе]? n
zsh: command not found: cs
  ▢ ▢ /usr ▢ cd ..
Σ 127 ✗
  ▢ ▢ / ▢ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot  dev  home  lib64  mnt  proc  rootfs-pkgs.txt
sbin  sys  usr
  ▢ ▢ / ▢ ls home
Σ ✓
akabanov
  ▢ ▢ / ▢ ls
Σ ✓
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var

```

```

boot dev                                home lib64 mnt                proc rootfs-pkgs.txt
sbin sys usr
  □ ▢ □ / ▢ ls -l
Σ ✓
итого 92
lrwxrwxrwx   1 root root      7 июн  9 10:53 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x   5 root root  4096 сен 13 13:57 boot
-rw-r--r--   1 root root 23902 авг 16 15:20 desktopfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x  19 root root  3980 сен 12 22:46 dev
drwxr-xr-x 105 root root 12288 сен 13 13:57 etc
drwxr-xr-x   3 root root  4096 сен 11 17:55 home
lrwxrwxrwx   1 root root      7 июн  9 10:53 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx   1 root root      7 июн  9 10:53 lib64 -> usr/lib
drwx-----   2 root root 16384 сен 11 17:53 lost+found
drwxr-xr-x   2 root root  4096 июн  9 10:53 mnt
drwxr-xr-x   3 root root  4096 сен 11 17:55 opt
dr-xr-xr-x 344 root root      0 сен 12 18:59 proc
drwxr-xr-x   5 root root  4096 сен 11 18:37 root
-rw-r--r--   1 root root  5218 авг 16 15:13 rootfs-pkgs.txt
drwxr-xr-x  30 root root   700 сен 13 13:57 run
lrwxrwxrwx   1 root root      7 июн  9 10:53 sbin -> usr/bin
drwxr-xr-x   4 root root  4096 авг 16 15:12 srv
dr-xr-xr-x  13 root root      0 сен 12 18:59 sys
drwxrwxrwt  14 root root   500 сен 13 14:27 tmp
drwxr-xr-x  10 root root  4096 сен 13 13:57 usr
drwxr-xr-x  12 root root  4096 сен 12 18:59 var
  □ ▢ □ / ▢ rm lab5
Σ ✓
rm: невозможно удалить 'lab5': Нет такого файла или каталога
  □ ▢ □ / ▢ ls lab*
Σ 1 ✗
zsh: no matches found: lab*
  □ ▢ □ / ▢ ls
Σ 1 ✗
bin  desktopfs-pkgs.txt  etc  lib  lost+found  opt  root  run
srv  tmp  var
boot dev                                home lib64 mnt                proc rootfs-pkgs.txt
sbin sys usr
  □ ▢ □ / ▢
Σ ✓
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ mv 1309.txt 1309_1.txt
Σ ✓
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_first.txt
  □ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ rmdir --help
Σ ✓
Использование: rmdir [ПАРАМЕТР]... КАТАЛОГ...
Remove the DIRECTORY(ies), if they are empty.

```

```

--ignore-fail-on-non-empty
    ignore each failure that is solely because a directory
    is non-empty

```

```

-p, --parents    remove DIRECTORY and its ancestors; e.g., 'rmdir -p
a/b/c'
                  is similar to 'rmdir a/b/c a/b a'

```

```

-v, --verbose    output a diagnostic for every directory processed
--help           display this help and exit

```

--version output version information and exit

Страница справки по GNU coreutils: <<https://www.gnu.org/software/coreutils/>>

Об ошибках в переводе сообщений сообщайте по адресу

<<https://translationproject.org/team/ru.html>>

Полная документация: <<https://www.gnu.org/software/coreutils/rmdir>>

или доступная локально: info '(coreutils) rmdir invocation'

▣ ☒ ▣ ~/Рабочий стол/labs ☒ ls --help

Σ ✓

Использование: ls [ПАРАМЕТР]... [ФАЙЛ]...

Выдаёт информацию о ФАЙЛАХ (по умолчанию о текущем каталоге).

Сортирует в алфавитном порядке, если не задан ни --sort, ни один из параметров -cftuvSUX.

Аргументы, обязательные для длинных параметров, обязательны и для коротких.

-a, --all	не скрывать файлы начинающиеся с .
-A, --almost-all	не выдавать подразумеваемые . и ..
--author	вместе с -l, печатать автора каждого файла
-b, --escape	печатать экранирующие последовательности
--block-size=SIZE	в стиле C для не графических символов with -l, scale sizes by SIZE when printing them; e.g., '--block-size=M'; see SIZE format below
-B, --ignore-backups	do not list implied entries ending with ~
-c	with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort by ctime, newest first
-C	list entries by columns
--color[=WHEN]	color the output WHEN; more info below
-d, --directory	list directories themselves, not their contents
-D, --dired	generate output designed for Emacs' dired mode
-f	list all entries in directory order
-F, --classify[=WHEN]	append indicator (one of */=>@) to entries WHEN
--file-type	likewise, except do not append '*'
--format=WORD	across -x, commas -m, horizontal -x, long -l, single-column -1, verbose -l, vertical -C
--full-time	like -l --time-style=full-iso
-g	как -l, но не выводить владельца
--group-directories-first	group directories before files; can be augmented with a --sort option, but any use of --sort=none (-U) disables grouping
-G, --no-group	в длинном формате не печатать имена групп
-h, --human-readable	с -l и/или -s печатать размеры в удобном для человека виде (например, 1K 234M 2G)
--si	то же, но использовать степень 1000, а не 1024
-H, --dereference-command-line	follow symbolic links listed on the command line
--dereference-command-line-symlink-to-dir	follow each command line symbolic link that points to a directory
--hide=PATTERN	do not list implied entries matching shell PATTERN (overridden by -a or -A)
--hyperlink[=WHEN]	hyperlink file names WHEN

--indicator-style=WORD
append indicator with style WORD to entry names:
none (default), slash (-p),
file-type (--file-type), classify (-F)

-i, --inode
print the index number of each file

-I, --ignore=PATTERN
do not list implied entries matching shell
PATTERN

-k, --kibibytes
default to 1024-byte blocks for file system
usage;
used only with -s and per directory totals

-l
use a long listing format

-L, --dereference
when showing file information for a symbolic
link, show information for the file the link
references rather than for the link itself

-m
fill width with a comma separated list of
entries

-n, --numeric-uid-gid
как -l, но выдавать числовые UID и GID

-N, --literal
печатать имена как есть, без экранирования

-o
как -l, но не выводить информацию о группе

-p, --indicator-style=slash
добавлять индикатор / к каталогам

-q, --hide-control-chars
print ? instead of nongraphic characters

--show-control-chars
show nongraphic characters as-is (the default,
unless program is 'ls' and output is a terminal)

-Q, --quote-name
enclose entry names in double quotes

--quoting-style=WORD
use quoting style WORD for entry names:
literal, locale, shell, shell-always,
shell-escape, shell-escape-always, c, escape
(overrides QUOTING_STYLE environment variable)

-r, --reverse
обратный порядок сортировки

-R, --recursive
рекурсивно показывать каталоги

-s, --size
печатать размер каждого файла в блоках

-S
sort by file size, largest first

--sort=WORD
sort by WORD instead of name: none (-U), size (-
S),
time (-t), version (-v), extension (-X), width

--time=WORD
change the default of using modification times;
access time (-u): atime, access, use;
change time (-c): ctime, status;
birth time: birth, creation;
with -l, WORD determines which time to show;
with --sort=time, sort by WORD (newest first)

--time-style=TIME_STYLE
time/date format with -l; see TIME_STYLE below

-t
сортировать по времени; смотрите --time

-T, --tabsize=РАЗМЕР
использовать табуляцию указанного РАЗМЕРА, а не

8

-u
with -lt: sort by, and show, access time;
with -l: show access time and sort by name;
otherwise: sort by access time, newest first

-U
do not sort; list entries in directory order

-v
natural sort of (version) numbers within text

-w, --width=ЧИСЛО
устанавливает ширину вывода равной ЧИСЛУ.
0 означает отсутствие ограничения.

-x	перечислять по строкам, а не по столбцам
-X	сортировать по расширению в алфавитном порядке
-Z, --context	печатать любой контекст безопасности каждого файла
-zero	завершать каждую выводимую строку символом NUL, а не новой строки
-1	перечислять по одному файлу на строке.
--help	display this help and exit
--version	output version information and exit

РАЗМЕР задаётся целым числом и необязательной единицей измерения (пример: 10K это 10*1024). Единицы измерения: K, M, G, T, P, E, Z, Y (степень 1024) или KB, MB, ... (степень 1000). Также можно использовать двоичные префиксы: KiB=K, MiB=M и так далее.

Значением TIME_STYLE могут быть: full-iso, long-iso, iso, locale или +ФОРМАТ. Значение ФОРМАТа как в date(1). Если значение ФОРМАТа равно ФОРМАТ1<новая строка>ФОРМАТ2, то ФОРМАТ1 применяется не к последним файлам, а ФОРМАТ2 к новым. Если TIME_STYLE начинается с «posix-», то он применяется только для локалей отличных от POSIX. Также, используемый стиль по умолчанию задаёт переменная окружения TIME_STYLE.

The WHEN argument defaults to 'always' and can also be 'auto' or 'never'.

Using color to distinguish file types is disabled both by default and with --color=never. With --color=auto, ls emits color codes only when standard output is connected to a terminal. The LS_COLORS environment variable can change the settings. Use the dircolors(1) command to set it.

Коды выхода:

- 0 всё отлично,
- 1 небольшие проблемы (например, недоступен подкаталог),
- 2 серьёзная проблема (например, недоступен аргумент командной строки).

Страница справки по GNU coreutils: <<https://www.gnu.org/software/coreutils/>>
Об ошибках в переводе сообщений сообщайте по адресу

<<https://translationproject.org/team/ru.html>>

Полная документация: <<https://www.gnu.org/software/coreutils/ls/>>
или доступная локально: info '(coreutils) ls invocation'

```

□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ man ls
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ mkdir lol
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_first.txt lol
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls lol
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_first.txt lol
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cd lol
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ls
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ls -l
Σ ✓
итого 0
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cd ..
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cd lol
Σ ✓

```



```

□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ps
Σ ✓
  PID TTY          TIME CMD
 10856 pts/3        00:00:17 zsh
 10882 pts/3        00:00:00 zsh
 10890 pts/3        00:00:00 zsh
 10892 pts/3        00:00:00 zsh
 10893 pts/3        00:00:00 gitstatusd
 27330 pts/3        00:00:00 ps
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ps > outps
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat outps
Σ ✓
  PID TTY          TIME CMD
 10856 pts/3        00:00:17 zsh
 10882 pts/3        00:00:00 zsh
 10890 pts/3        00:00:00 zsh
 10892 pts/3        00:00:00 zsh
 10893 pts/3        00:00:00 gitstatusd
 27475 pts/3        00:00:00 ps
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat >fil1.txt
Σ ✓
we arent here
hello world!
^C
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat fil1.txt
Σ INT ✗ Σ 46s □
cat: fil1.txt: Нет такого файла или каталога
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ls
Σ 1 ✗
fil1.txt  outps
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat fil1
Σ ✓
cat: fil1: Нет такого файла или каталога
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat fil1.txt
Σ 1 ✗
cat: fil1.txt: Нет такого файла или каталога
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ ls
Σ 1 ✗
fil1.txt  outps
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cat fil1.txt
Σ ✓
we arent here
hello world!
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs/lol ▢ cd ..
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол/labs ▢ cd ..
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол ▢ cd ..
Σ ✓
□ ▢ □ ~ ▢ rmdir lol
Σ ✓
rmdir: не удалось удалить 'lol': Нет такого файла или каталога
□ ▢ □ ~ ▢ ls
Σ 1 ✗
esbuild    kwin-scripts-krohnkite-git  programming  Видео      Загрузки
Музыка     'Рабочий стол'
go         MAItu4                                yaу         Документы  Изображения
Общедоступные Шаблоны
□ ▢ □ ~ ▢ cd Рабочий\ стол
Σ ✓
□ ▢ □ ~/Рабочий стол ▢ ls
Σ ✓

```

```

labs 'линал и аналитическая геома' матанализ 'то что было на гугл диске
1' 'фундаментальная информатика'
▫ ▫ ~/Рабочий стол ▫ cd labs
Σ ✓
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ ls
Σ ✓
1309_1.txt 1309_first.txt lol
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ ls -l
Σ ✓
итого 72
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 13494 сен 13 14:43 1309_1.txt
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 51835 сен 13 14:46 1309_first.txt
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:56 lol
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ chmod -w 1309_1.txt
Σ ✓
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ chmod +w 1309_1.txt
Σ ✓
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ ls -l
Σ ✓
итого 72
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 13494 сен 13 14:43 1309_1.txt
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 51835 сен 13 14:46 1309_first.txt
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:56 lol
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ echo hello
Σ ✓
hello
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ cat > script1
Σ ✓
echo hello
echo world
^C
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ cat script1
Σ INT ✕ Σ 24s ▫
echo hello
echo world
▫ ▫ ~/Рабочий стол/labs ▫ script
Σ ✓
Script started, output log file is 'typescript'.
[akabanov@akabanov labs]$ script
Script started, output log file is 'typescript'.
[akabanov@akabanov labs]$ exit
exit
Script done.
[akabanov@akabanov labs]$ man sh
[akabanov@akabanov labs]$ sh script1
hello
world
[akabanov@akabanov labs]$ ed
bash: ed: команда не найдена
[akabanov@akabanov labs]$ man ed
[akabanov@akabanov labs]$ ed script1
bash: ed: команда не найдена
[akabanov@akabanov labs]$ sudo pacamn -S ed
[sudo] пароль для akabanov:
sudo: pacamn: command not found
[akabanov@akabanov labs]$ sudo pacman -S ed
разрешение зависимостей...
проверка конфликтов...

```

Пакеты (1) ed-1.18-1

Будет загружено: 0,05 MiB
Будет установлено: 0,07 MiB

```

:: Приступить к установке? [Y/n] Y
:: Получение пакетов...
  ed-1.18-1-x86_64                                47,8 KiB  41,0 KiB/s
00:01 [#####] 100%
ошибка: не удалось получить файл 'ed-1.18-1-x86_64.pkg.tar.zst' из
mirror.tuchola-dc.pl : SSL certificate problem: unable to get local issuer
certificate
ошибка: не удалось получить файл 'ed-1.18-1-x86_64.pkg.tar.zst' из
mirror.infotronik.hu : The requested URL returned error: 404
(1/1) проверка ключей
[#####] 100%
(1/1) проверка целостности пакета
[#####] 100%
(1/1) загрузка файлов пакетов
[#####] 100%
(1/1) проверка конфликтов файлов
[#####] 100%
(1/1) проверка доступного места
[#####] 100%
:: Обработка изменений пакета...
(1/1) установка ed
[#####] 100%
:: Запуск post-transaction hooks...
(1/3) Arming ConditionNeedsUpdate...
(2/3) Refreshing PackageKit...
(3/3) Updating the info directory file...
[akabanov@akabanov labs]$ ed script1
22
^C
?
^C
?
^C
?

?

?

q
[akabanov@akabanov labs]$ emacs
[akabanov@akabanov labs]$ emacs script1
[akabanov@akabanov labs]$ sh script1
hello
итого 164
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 13494 сен 13 14:43 1309_1.txt
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 51835 сен 13 14:46 1309_first.txt
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 70882 сен 13 15:17 1309_second.txt
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov  4096 сен 13 14:56 lol
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov    28 сен 13 15:19 script1
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov    22 сен 13 15:15 script1~
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 12288 сен 13 15:18 typescript
world
[akabanov@akabanov labs]$ man apt
Нет справочной страницы для apt
[akabanov@akabanov labs]$ man pacman
[akabanov@akabanov labs]$ bash script1
hello
итого 204
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 13494 сен 13 14:43 1309_1.txt
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 51835 сен 13 14:46 1309_first.txt

```

```

-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 70882 сен 13 15:17 1309_second.txt
drwxr-xr-x 2 akabanov akabanov 4096 сен 13 14:56 lol
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 28 сен 13 15:19 script1
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 22 сен 13 15:15 script1~
-rw-r--r-- 1 akabanov akabanov 49152 сен 13 15:22 typescript
world
[akabanov@akabanov labs]$ cat script1~
echo hello
echo world
[akabanov@akabanov labs]$ studname = "mike"
bash: studname: команда не найдена
[akabanov@akabanov labs]$ sh studname = "mike"
sh: studname: Нет такого файла или каталога
[akabanov@akabanov labs]$ studname="mike"
[akabanov@akabanov labs]$ echo studname
studname
[akabanov@akabanov labs]$ echo $studname
mike
[akabanov@akabanov labs]$ echo "$studname"
mike
[akabanov@akabanov labs]$ echo "$studname is a student"
mike is a student
[akabanov@akabanov labs]$ sh age=17
sh: age=17: Нет такого файла или каталога
[akabanov@akabanov labs]$ age=17
[akabanov@akabanov labs]$ echo "$studname is a student, his age is $age"
mike is a student, his age is 17
[akabanov@akabanov labs]$ age=$age+1
[akabanov@akabanov labs]$ age$17
bash: age7: команда не найдена
[akabanov@akabanov labs]$ age=$17
[akabanov@akabanov labs]$ age=$age+1
[akabanov@akabanov labs]$ echo age
age
[akabanov@akabanov labs]$ echo $age
7+1
[akabanov@akabanov labs]$ $age=$age+1
bash: 7+1=7+1+1: команда не найдена
[akabanov@akabanov labs]$ cat > test1
echo "my dir 'pwd'"
^C
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1
my dir 'pwd'
[akabanov@akabanov labs]$ cat test1
echo "my dir 'pwd'"
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1.sh
sh: test1.sh: Нет такого файла или каталога
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1
my dir 'pwd'
[akabanov@akabanov labs]$ cat > test1
echo "my dir `pwd`"
^C
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1
test1: строка 1: неожиданный конец файла во время поиска «`»
test1: строка 2: синтаксическая ошибка: неожиданный конец файла
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1
my dir /home/akabanov/Рабочий стол/labs
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 27 77
27
77
[akabanov@akabanov labs]$ cat test1
echo $1

```

```

echo $2[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 27 77
test1: строка 1: 27: команда не найдена
77
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 1 0
test1: строка 1: 1: команда не найдена
0
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ kill emacs
bash: kill: emacs: аргументами должны быть идентификаторы процессов или
заданий
[akabanov@akabanov labs]$ ps
  PID TTY          TIME CMD
 29275 pts/5        00:00:00 bash
 33706 pts/5        00:00:00 ps
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 27 77
test1: строка 1: [: отсутствует символ «]»
77
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 1 0
test1: строка 1: [: отсутствует символ «]»
0
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ sh test1 1 0
test1: строка 1: [1: команда не найдена
0
[akabanov@akabanov labs]$ emacs test1
[akabanov@akabanov labs]$ neofetch

```

```

akabanov@akabanov
-----
OS: Manjaro Linux x86_64
Host: KLVL-WXXW M1010
Kernel: 5.15.60-1-MANJARO
Uptime: 1 day, 19 hours, 47 mins
Packages: 1272 (pacman)
Shell: bash 5.1.16
Resolution: 2160x1440
DE: Plasma 5.25.5
WM: KWin
Theme: [Plasma], Breeze [GTK2/3]
Icons: [Plasma], breeze [GTK2/3]
Terminal: script
CPU: AMD Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics

(12) @ 2.100GHz

GPU: AMD ATI 03:00.0 Lucienne
Memory: 5392MiB / 15344MiB

```

```

[akabanov@akabanov labs]$ nvim
[akabanov@akabanov labs]$ nvim lecture1.txt
[akabanov@akabanov labs]$

```