

Презентация по лабораторной работе №4

Основы взаимодействия пользователя с командной строкой системы Linux

Ибатулина Д.Э.

03 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Ибатулина Дарья Эдуардовна
- студентка НКАбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226434@pfur.ru
- <https://deibatulina.github.io/ru/>

Вводная часть

Уметь взаимодействовать с командной строкой компьютера - очень важное умение для любого IT-специалиста.

Научиться взаимодействовать с командной строкой Linux.

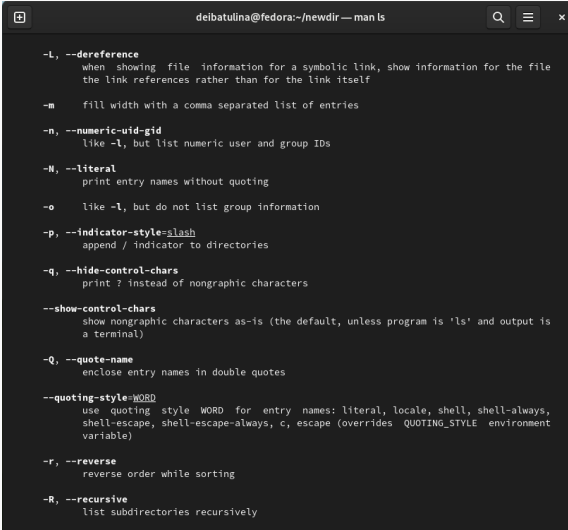
Основная часть

Для работы нам понадобится терминал, в который мы будем вводить различные команды.

```
[deibatulina@fedora /]$ cd ..  
[deibatulina@fedora /]$ pwd  
/  
[deibatulina@fedora /]$ ls  
afs  boot  etc  lib  lost+found  mnt  proc  run  srv  tmp  var  
bin  dev  home  lib64  media  opt  root  sbin  sys  usr  
[deibatulina@fedora /]$ cd tmp  
[deibatulina@fedora tmp]$
```


Получение справки по команде

Для того, чтобы получить подробную информацию по команде, используем команду `man`.



```
deibatulina@fedora:~/newdir — man ls

-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
    like -l, but list numeric user and group IDs

-N, --literal
    print entry names without quoting

-o
    like -l, but do not list group information

-p, --indicator-style=slash
    append / indicator to directories

-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
    reverse order while sorting

-R, --recursive
    list subdirectories recursively
```

Модификация команд

Можно также изменять команды из буфера команд (например, добавлять к ним опции или изменять их).

```
533 man rmdir
534 man rm
535 man cd
536 man pwd
537 man mkdir
538 history
539 ls
540 man ls
541 pwd
542 ls -l
543 ls -c
544 history
545 rs -l
546 history
547 as -l
548 ts -l
549 ls -a
550 history
```

```
[deibatulina@fedora ~]$ !549:s/a/F
```

```
ls -F
```

Заключительная часть

В ходе выполнения лабораторной работы №4 я научилась взаимодействовать с командной строкой ОС Linux.

Цель достигнута, работа удалась!