

## Лабораторная работа №6

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

---

Баранов Н.Д

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

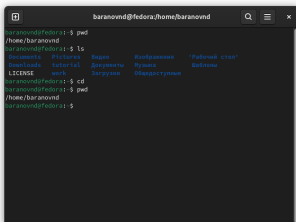
---

- Баранов Никита Дмитриевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132242977@pfur.ru

## Выполнение лабораторной работы

---

## Определяем полное имя каталога и переходим в tmp

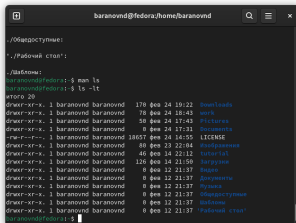


```
baranovnd@fedora:/home/baranovnd
baranovnd@fedora:~$ pwd
/home/baranovnd
baranovnd@fedora:~$ ls
Documents  Pictures  Вложенные  Изображения  "Рабочий стол"
Downloads  tutorial  документы  Музыка       Видео
LICENSE    work     Зарядные   Общедоступные
baranovnd@fedora:~$ cd
~/tmp
baranovnd@fedora:~/tmp$ pwd
/home/baranovnd/tmp
baranovnd@fedora:~/tmp$
```

## Создаем ньюдир и морфан, создаем иные каталоги и удаляем их

```
baranovnd@fedora:/home/baranovnd
Documents newdir work barryson Общедоступные
Downloads Pictures Bepn Изображения 'Рабочий стол'
LICENSE tutorial Документы Музыка Работны
baranovnd@fedora:~/newdir$ cd newdir
baranovnd@fedora:~/newdir$ mkdir morefun
baranovnd@fedora:~/newdir$ ls
morefun
baranovnd@fedora:~/newdir$ cd
baranovnd@fedora:~/newdir$ mkdir letters memos misk
baranovnd@fedora:~/newdir$ ls
Documents LICENSE newdir work barryson Общедоступные
Downloads memos Pictures Bepn Изображения 'Рабочий стол'
letters misk tutorial Документы Музыка Работны
baranovnd@fedora:~/newdir$ rm -rf letters memos misk
baranovnd@fedora:~/newdir$ ls
Documents newdir work barryson Общедоступные
Downloads Pictures Bepn Изображения 'Рабочий стол'
LICENSE tutorial Документы Музыка Работны
baranovnd@fedora:~/newdir$ rm -rf newdir
baranovnd@fedora:~/newdir$ ls
Documents Pictures Bepn Изображения 'Рабочий стол'
Downloads tutorial Документы Музыка Работны
LICENSE work barryson Общедоступные
baranovnd@fedora:~/newdir$
```

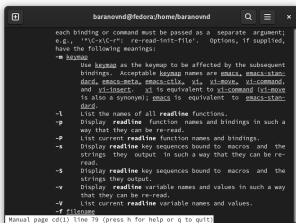
# С помощью man определяем какой ключ к ls нам нужно использовать



```
baranovnd@fedora: /home/baranovnd
./Общедоступные:
'./Рабочий стол':

./Шаблоны:
baranovnd@fedora:~$ man ls
baranovnd@fedora:~$ ls -lt
итого 20
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 178 фев 24 19:22 Downloads
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 78 фев 24 18:43 work
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 50 фев 24 17:43 Pictures
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 24 17:31 Documents
-rw-r--r--. 1 baranovnd baranovnd 18657 фев 24 14:55 LICENSE
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 80 фев 23 22:04 Избранное
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 46 фев 14 22:12 Desktop
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 126 фев 14 21:59 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 Видео
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 Документы
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 Музыка
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 Шаблоны
drwxr-xr-x. 1 baranovnd baranovnd 0 фев 12 21:37 'Рабочий стол'
baranovnd@fedora:~$
```

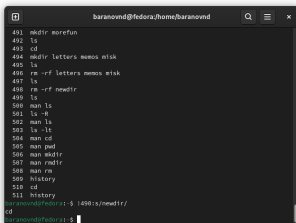
## С помощью тап просматриваем другие команды



```
baranovnd@fedora/home/baranovnd
each binding or command must be passed as a separate argument;
e.g., 'tap C-x C-r' re-read-init-file'.  Options, if supplied,
have the following meanings:
-m keymap
    Use keymap as the keymap to be affected by the subsequent
    bindings.  Acceptable keymap names are emacs, emacs-atom-
    dact, emacs-meta, emacs-ctls, xl, xl-move, xl-command,
    and xl-indent; xl is equivalent to xl-command (xl-move
    is also a synonym); emacs is equivalent to emacs-atom-
    dact.
-l
    List the names of all readline functions.
-p
    Display readline function names and bindings in such a
    way that they can be re-read.
-P
    List current readline function names and bindings.
-s
    Display readline key sequences bound to macros and the
    strings they output in such a way that they can be re-
    read.
-S
    Display readline key sequences bound to macros and the
    strings they output.
-v
    Display readline variable names and values in such a way
    that they can be re-read.
-V
    List current readline variable names and values.
-f filename
    Manual page cd(1) line 79 (press h for help or q to quit)
```



## Используя информацию из history модифицируем команды из буфера



```
baranovnd@fedora:/home/baranovnd
491 mkdir morefun
492 ls
493 cd
494 mkdir letters memos misk
495 ls
496 rm -rf letters memos misk
497 ls
498 rm -rf newdir
499 ls
500 man ls
501 ls -R
502 man ls
503 ls -lt
504 man cd
505 man pwd
506 man mkdir
507 man rmdir
508 man rm
509 history
510 cd
511 history
baranovnd@fedora:~$ !490:s/newdir/
cd
baranovnd@fedora:~$
```

- Мы приобрели навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки