

Презентация по лабораторной работе №4

Основы взаимодействия с системой Unix

Назаров А. М.

25 февраля 2022

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Назаров Алексей Михайлович
- студент
- студент НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



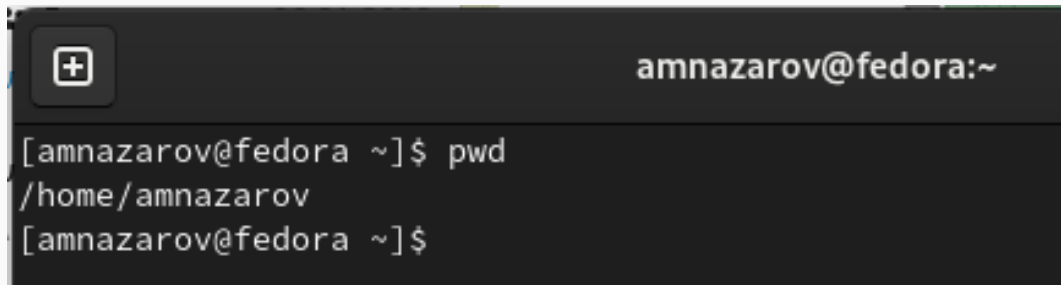
Вводная часть

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

Команда pwd.

Команда `pwd` служит для обозначения полного имени каталога. Если вы перемещаетесь между каталогами, чтобы убедиться там ли вы находитесь, где надо, используем команду `pwd`, которая покажет весь путь до каталога, где вы сейчас.

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text 'amnazarov@fedora:~'. The terminal content shows a prompt '[amnazarov@fedora ~]\$' followed by the command 'pwd' and its output '/home/amnazarov'. The prompt returns to '[amnazarov@fedora ~]\$' on the next line.

```
amnazarov@fedora:~  
[amnazarov@fedora ~]$ pwd  
/home/amnazarov  
[amnazarov@fedora ~]$
```

Команда `cd` служит для перехода между каталогами. Мы можем последовательно вбивать названия каталогов чтобы перейти в нужную нам директорию.

```
[amnazarov@fedora ~]$ cd work  
[amnazarov@fedora work]$
```


Команда mkdir.

Эта команда создает новые каталоги и подкаталоги. За раз мы можем создать несколько каталогов, или создать подкаталог, не переходя в каталог откуда он создается.

```
[amnazarov@fedora ~]$ mkdir kul y ba
[amnazarov@fedora ~]$ ls
'\'
```

'2023-02-25 12-15-44.mkv'	'2023-02-25 19-14-22.mkv'	bin
'2023-02-25 12-15-44.mp4'	'2023-02-25 19-14-35.mkv'	kul
'2023-02-25 12-19-33.mkv'	'2023-02-25 19-15-48.mkv'	letters,memos,misk
'2023-02-25 12-21-33.mkv'	'2023-02-25 19-16-12.mkv'	newdir
'2023-02-25 12-30-17.mkv'	'2023-02-25 19-45-26.mkv'	'\ .pub'
'2023-02-25 12-31-13.mkv'	'2023-02-25 20-39-40.mkv'	texput.log
'2023-02-25 12-32-00.mkv'	'2023-02-25 22-01-57.mkv'	work
'2023-02-25 12-42-36.mkv'	'2023-02-25 23-42-29.mkv'	y
'2023-02-25 12-42-36.mp4'	'2023-02-25 23-44-14.mkv'	Видео
'2023-02-25 14-18-38.mkv'	'2023-03-02 09-32-55.mkv'	Документы
'2023-02-25 14-19-41.mkv'	'2023-03-02 09-34-44.mkv'	Загрузки
'2023-02-25 14-20-30.mkv'	'2023-03-02 09-34-44.mp4'	Изображения
'2023-02-25 14-21-58.mkv'	'2023-03-02 09-36-18.mkv'	Музыка
	'2023-03-02 09-46-39.mkv'	Общедоступные

Команда ls.

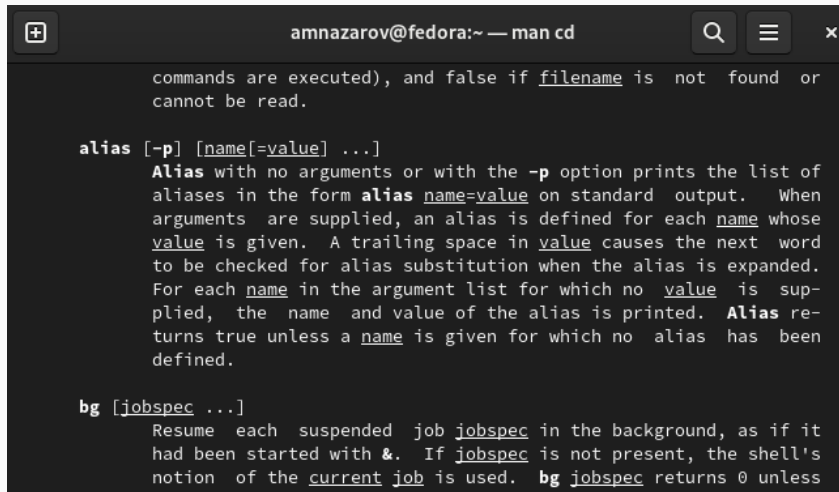
Команда ls служит для просмотра содержимого каталогов. Мы можем просматривать любой каталог, если зададим к нему путь. Так же эта команда имеет огромное количество дополнительных функций, таких как : просмотр расширенных параметров, сортировка по времени, просмотр скрытых файлов и тд.

```
[amnazarov@fedora ~]$ mkdir kul y ba
[amnazarov@fedora ~]$ ls
'\'
```

'2023-02-25 12-15-44.mkv'	'2023-02-25 19-14-22.mkv'	bin
'2023-02-25 12-15-44.mp4'	'2023-02-25 19-14-35.mkv'	kul
'2023-02-25 12-19-33.mkv'	'2023-02-25 19-15-48.mkv'	letters,memos,misk
'2023-02-25 12-21-33.mkv'	'2023-02-25 19-16-12.mkv'	newdir
'2023-02-25 12-30-17.mkv'	'2023-02-25 19-45-26.mkv'	'\ .pub'
'2023-02-25 12-31-13.mkv'	'2023-02-25 20-39-40.mkv'	texput.log
'2023-02-25 12-32-00.mkv'	'2023-02-25 22-01-57.mkv'	work
'2023-02-25 12-42-36.mkv'	'2023-02-25 23-42-29.mkv'	y
'2023-02-25 12-42-36.mp4'	'2023-02-25 23-44-14.mkv'	Видео
'2023-02-25 14-18-38.mkv'	'2023-03-02 09-32-55.mkv'	Документы
	'2023-03-02 09-34-44.mkv'	Загрузки

Команда man.

Команда man служит для изучения остальных команд. Для ее использования вводим команду `man` . К примеру, чтобы узнать все функции команды `cd`, нам нужно написать `man cd`.



```
amnazarov@fedora:~ — man cd

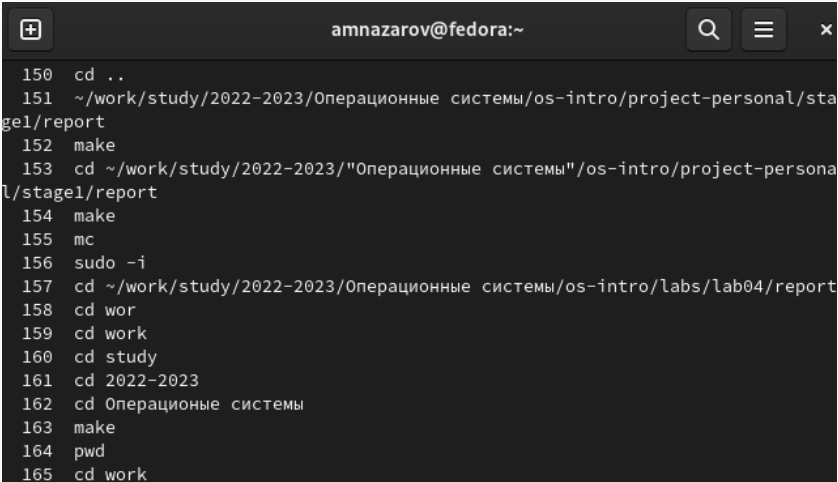
commands are executed), and false if filename is not found or
cannot be read.

alias [-p] [name[=value] ...]
Alias with no arguments or with the -p option prints the list of
aliases in the form alias name=value on standard output. When
arguments are supplied, an alias is defined for each name whose
value is given. A trailing space in value causes the next word
to be checked for alias substitution when the alias is expanded.
For each name in the argument list for which no value is sup-
plied, the name and value of the alias is printed. Alias re-
turns true unless a name is given for which no alias has been
defined.

bg [jobspec ...]
Resume each suspended job jobspec in the background, as if it
had been started with &. If jobspec is not present, the shell's
notion of the current job is used. bg jobspec returns 0 unless
```

Команда history.

Эта команда отображает историю введенных команд. Так же есть функция модификации, когда мы можем изменять какую-либо команду, если неправильно ее активировали.

A terminal window with a dark background and light gray text. The title bar at the top shows a plus icon on the left, the username and host 'amnazarov@fedora:~' in the center, and search, menu, and close icons on the right. The terminal displays a list of 16 commands, each preceded by a line number from 150 to 165. The commands are: 150 cd .., 151 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/project-personal/stage1/report, 152 make, 153 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro/project-personal/stage1/report, 154 make, 155 mc, 156 sudo -i, 157 cd ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab04/report, 158 cd wor, 159 cd work, 160 cd study, 161 cd 2022-2023, 162 cd Операционные системы, 163 make, 164 pwd, and 165 cd work.

```
150 cd ..
151 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/project-personal/stage1/report
152 make
153 cd ~/work/study/2022-2023/"Операционные системы"/os-intro/project-personal/stage1/report
154 make
155 mc
156 sudo -i
157 cd ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab04/report
158 cd wor
159 cd work
160 cd study
161 cd 2022-2023
162 cd Операционные системы
163 make
164 pwd
165 cd work
```

Результаты

Я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.