# Лабораторная работа № 4.

Зиязетдинов Алмаз Радикович

2023

RUDN, Москва, Россия

# Основы интерфейса взаимодействия пользователя с

системой Unix на уровне командной

строки

eneremen enix na ypobne komanano

# Команда pwd

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd /var/tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ cd
[arziyazetdinov@fedora ~]$ pwd
/home/arziyazetdinov
```

Рис. 1: Путь к домашнему каталогу

Определение полного имени домашнего каталога с помощью команды pwd.

# Работа с каталогом /tmp

```
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd /var/tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ cd
```

Рис. 2: каталог /tmp

# Команда ls

```
•
                            arziyazetdinov@fedora:/tmp
[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd /tmp
[arziyazetdinov@fedora tmp]$ ls
[arziyazetdinov@fedora tmp]$
```

**Рис. 3:** ls

Команда ls используется для просмотра содержимого каталога.

#### Команда ls -a

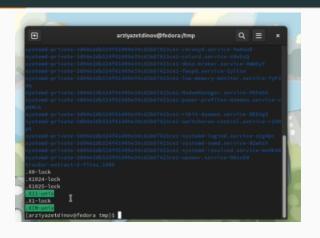


Рис. 4: ls -a

Koмaндa ls -а используется для отображения имён скрытых файлов.

#### Команда ls -l

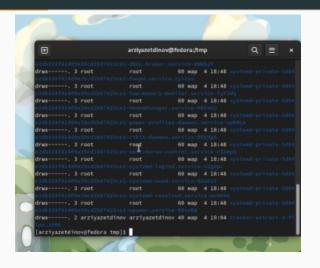


Рис. 5: ls -l

#### Команда ls -F

```
.TCL-unix
.TLL-unix
.TLL-u
```

Рис. 6: ls -F

Komaндa ls -F используется для получения информации о типах файлов (каталог, исполняемый файл, ссылка).

# Команда ls -alF

Файл Машина Вид Вв	од Устройства Справка		
Обзор 🖸 Терм	инал	С6, 4 марта	a 22:28 🦹
⊕	arziyazetdinov(	@fedora:~	Q <b>=</b> ×
-rw 1 arziy drwx 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwx 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy -rw-r 1 arziy oard.pid	azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov	20 мар 4 21:00 32 мар 4 21:48 48 мар 4 18:42 84 мар 4 19:46	.lesshst .local/ .mozilla/ .ssh/ .texlive2021/
ess.pid -rw-r 1 arziy	azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov	5 мар 4 21:22 5 мар 4 21:22	
drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy drwxr-xr-x. 1 arziy	azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov arziyazetdinov azetdinov azetdinov arziyazetdinov ora ~]\$		

**Рис. 7:** ls -alF

#### Поиск подкаталога с именем cron

```
arzhyazetdinov@fedora:/var/spool Q 

[arziyazetdinov@fedora ~]$ cd /var/spool
[arziyazetdinov@fedora spool]$ [arziyazetdinov@fedora spool]$ [arziyazetdinov@fedora spool]$
```

Рис. 8: Отсутвие подкаталога с именем cron

#### Вывод содержимого домашнего каталога

```
... abri abri-upinad cups lpd mail plymouth
[arziyazetdinov@fedora spool] to
[arziyazetdinov@fedora -] ts
work Документы Изображения Общедоступные Шабловы
Выдов Загрузия Музыка 'Pablend Cron'
[arziyazetdinov@fedora -]$
```

Рис. 9: Домашний каталог и его содержимое

# Создание нового каталога newdir



## Создание подкаталога morefun

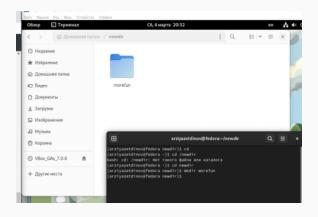


Рис. 10: каталог morefun

# Создание и удаление трёх каталогов сразу

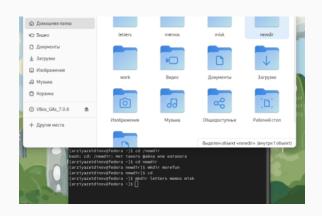


Рис. 11: создание letters, memos, misk

## Удаление каталога newdir и подкаталога morefun из домашнего каталога

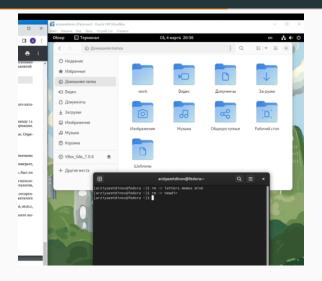


Рис. 12: удаление newdir

# Команда man ls

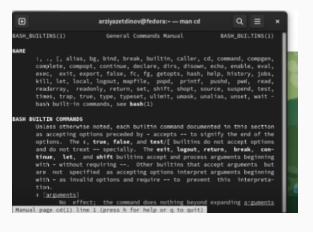
Поиск нужной опции

Опция -R - просмотр содержимого не только указанного каталога, но и подкаталогов.

# Описание команд

#### Команда cd

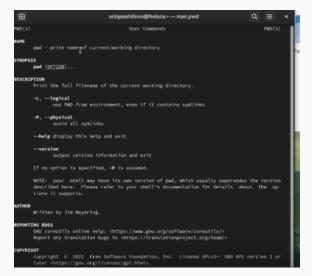
Команда cd используется для перемещения по файловой системе операционной системы типа Linux.



**Рис. 13:** man cd

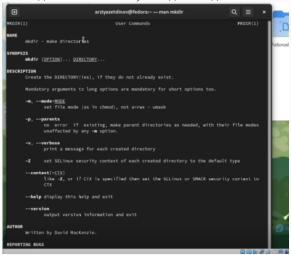
#### Команда pwd

Для определения абсолютного пути к текущему каталогу используется команда pwd (print working directory).



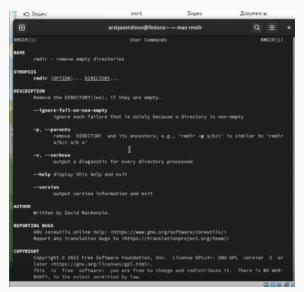
#### Команда mkdir

Команда mkdir используется для создания каталогов.



#### Команда rmdir

Команда rmdir используется для удаления пустых каталогов.





Команда rm используется для удаления файлов и/или каталогов.

man rm

# История команд (history)

Модификация и исполнение команд



#### Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы были приобретены практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

