# Отчёт о выполнении лабораторной работы №5 Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Российский Университет Дружбы Народов Факульткт Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: Операционные системы

Работу выполняла: Живцова Анна

1032201673

НКН6∂-01-20

Москва. Дисплейный класс РУДН. 2021г.

## Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# Задание

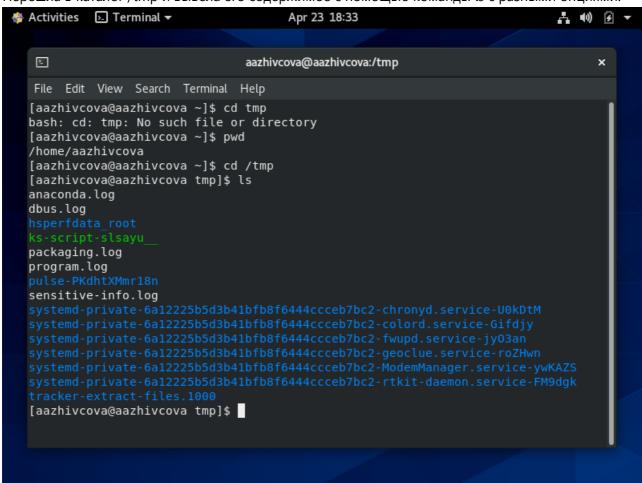
- 1. Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.
- 2. Выполните следующие действия:
- 2.1. Перейдите в каталог /tmp.
- 2.2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для этого используйте ко- манду ls с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации.
- 2.3. Определите, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron?
- 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?
- 3. Выполните следующие действия:
- 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем newdir.
- 3.2. В каталоге ~/newdir создайте новый каталог с именем morefun.
- 3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с име- нами letters, memos, misk. Затем удалите эти каталоги одной командой.
- 3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Про- верьте, был ли каталог удалён.
- 3.5. Удалите каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён.
- 4. С помощью команды man определите, какую опцию команды ls нужно исполь- зовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подката- логов, входящих в него.

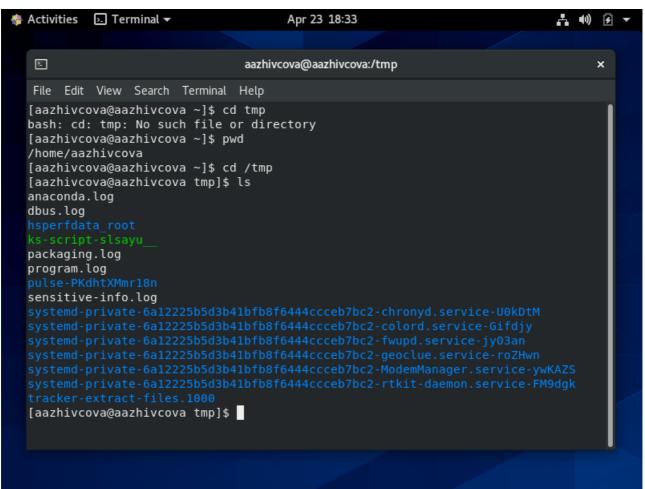
5. С помощью команды man определите набор опций команды ls, позволяющий от- сортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

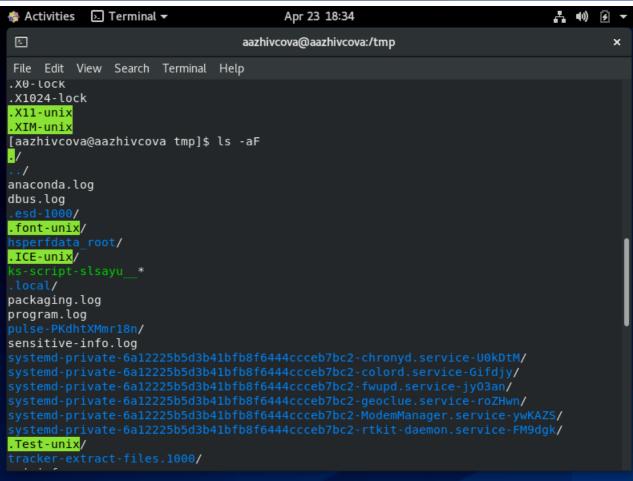
- 6. Используйте команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Поясните основные опции этих команд.
- 7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

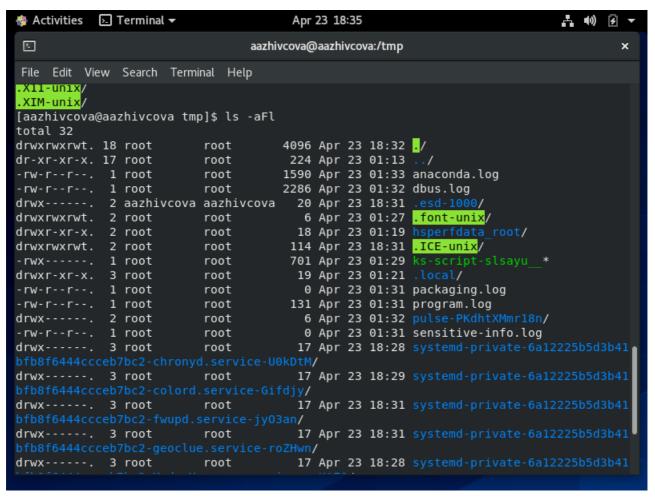
## Выполнение работы

- 1. Определила полное имя моего домашнего каталога.
- 2. Перешла в каталог /tmp и вывела его содержимое с помощью команды *ls* с разными опциями.

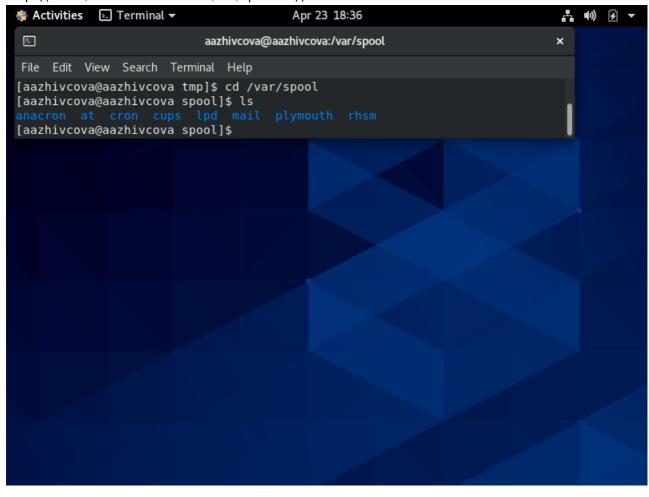




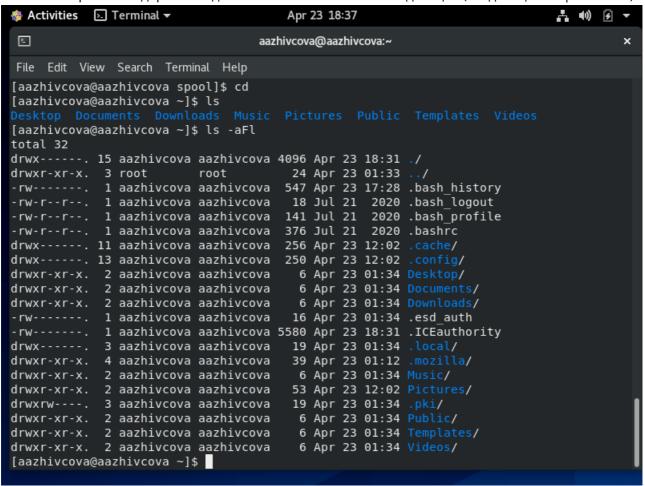




Определила, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог с именем cron.

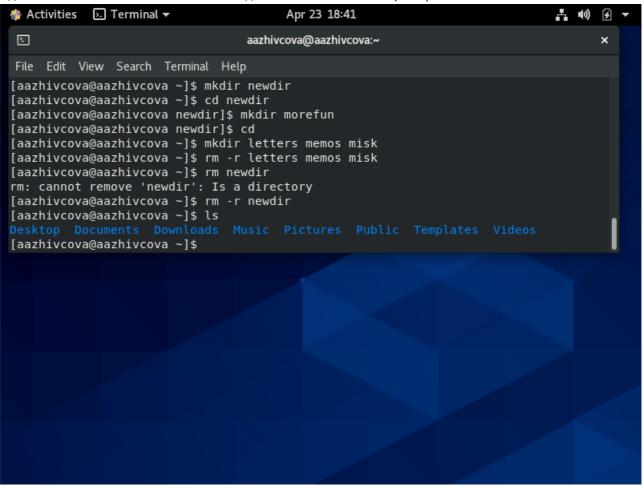


Так же отобразила содержимое домашнего каталога и его владельцев (владелец всех файлов - я).

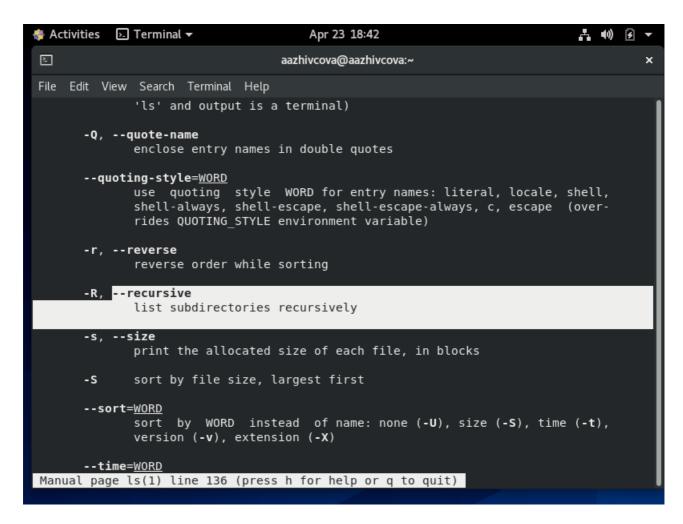


3. Выполните следующие действия: В домашнем каталоге создала новый каталог с именем newdir. А в каталоге ~/newdir создала новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создала одной командой три новых каталога с име- нами letters, memos, misk. Затем удалила их. Попробовала удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Произошла ошибка.

Удалила каталог ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверила.

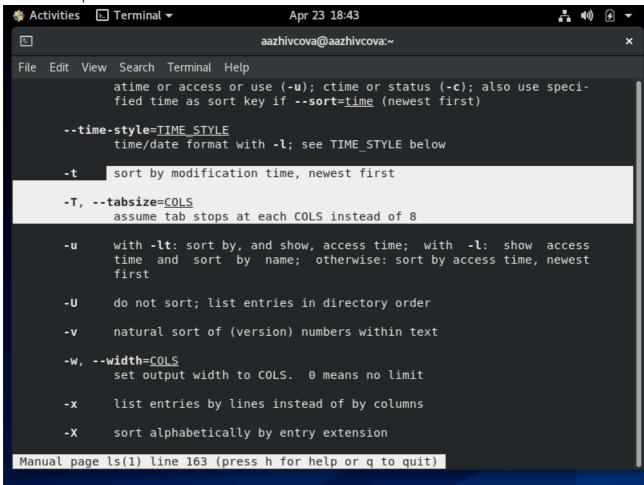


4. С помощью команды man определила, какую опцию команды ls нужно исполь- зовать для просмотра содержимого не только указанного каталога, но и подката- логов, входящих в него.

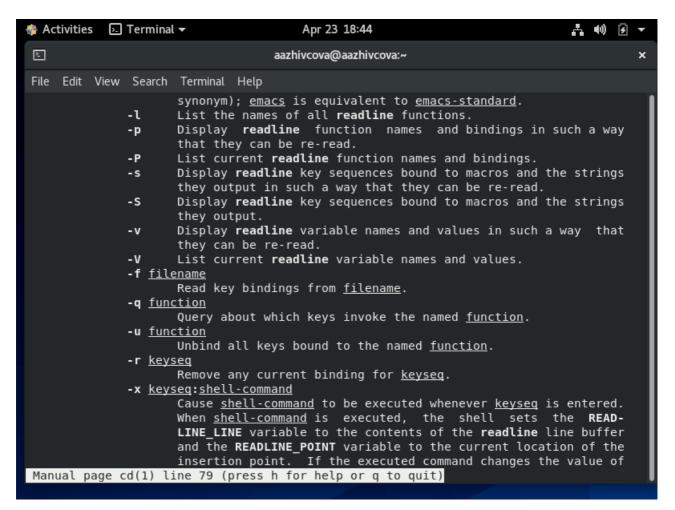


5. С помощью команды man определила набор опций команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым

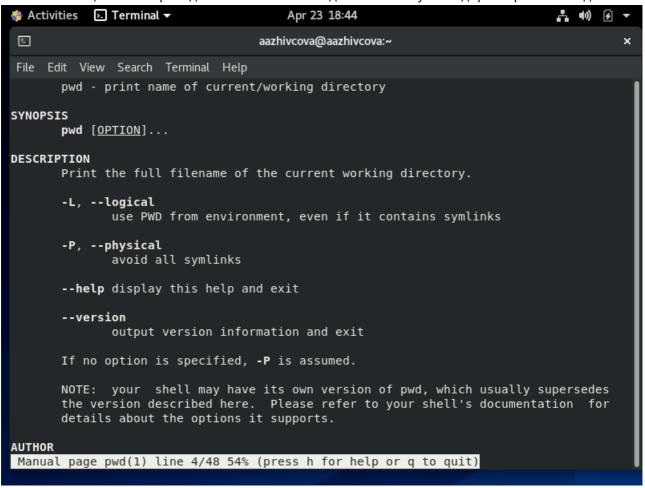
описанием файлов.



6. Использовала команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Поясните основные опции этих команд.

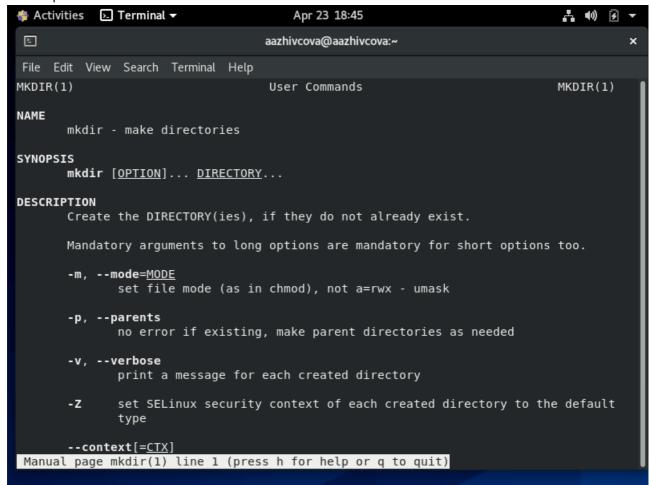


Основные опции cd - переходить по ссылкам и выдавать ошибку если директория не найдена

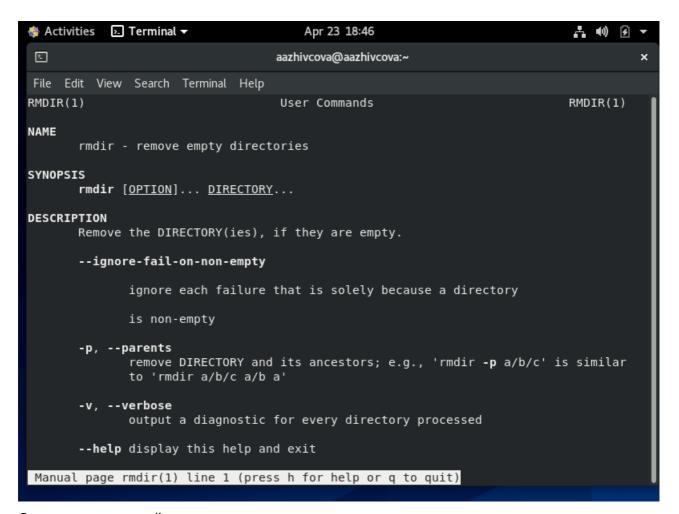


Основные опции pwd - отбрасывать все символические ссылки и отображать справку об утилите

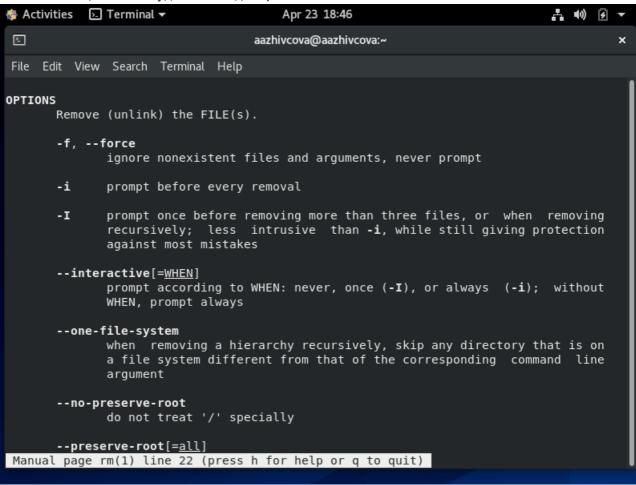
#### и ее версию



Основные опции mkdir - назначать режим доступа и выводить сообщение о каждом новом каталоге.

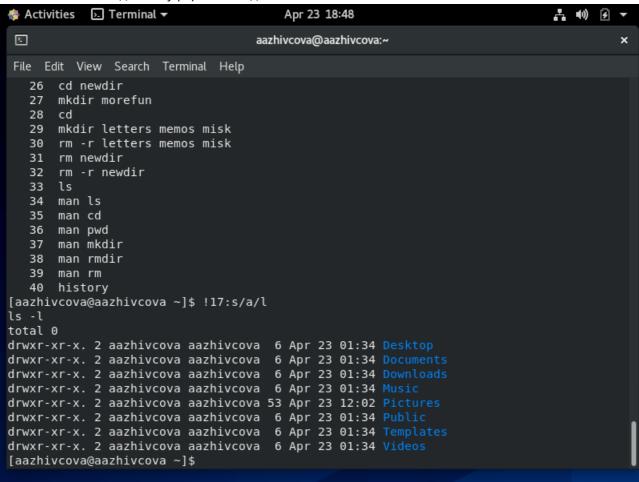


#### Основные опции rmdir - удалять все дочерние каталоги



Основные опции rm - рекурсивное удаление, выводить запрос на подтверждение, выводить информацию о удаляемых файлах, игнорировать несуществующие файлы

7. Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполнила модификацию и исполнение команды из буфера команд.



## Вывод

Приобрела практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки. Закрепила исполльзование наиболее распространенных команд.