

# **Лабораторная работа №4**

**Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на  
уровне командной строки**

Галанова Дарья Александровна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>15</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>16</b>

## Список иллюстраций

3.1	ls -a . . . . .	8
3.2	ls -F . . . . .	9
3.3	ls -lh . . . . .	9
3.4	ls -lt . . . . .	10
3.5	ls / and ls ../ . . . . .	10
3.6	/var/spool . . . . .	11
3.7	/newdir . . . . .	11
3.8	man . . . . .	12
3.9	history . . . . .	14

## Список таблиц

# 1 Цель работы

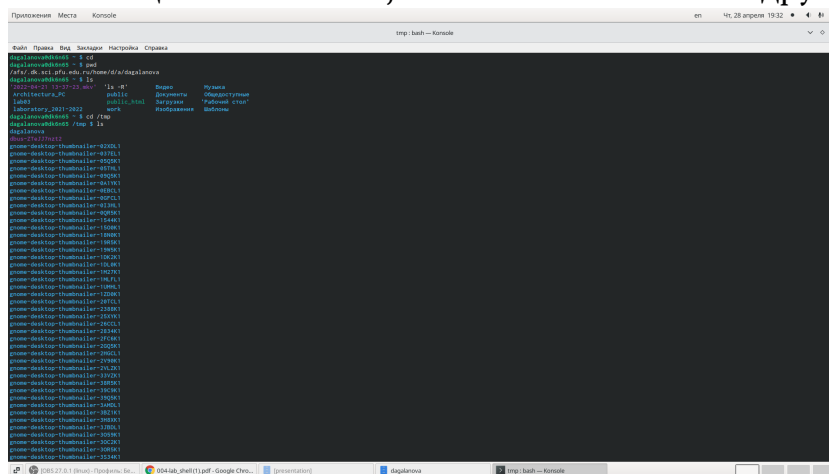
Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

## 2 Задание

Изучение команд в Linux

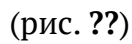
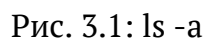
### 3 Выполнение лабораторной работы

1. Определяю полное имя моего домашнего каталога. Перехожу в каталог /tmp и вывожу командой ls содержимое. Так же выясняю какие ещё комбинация бывают с ls, и чем они отличаются друг от друга. (рис. 3.3)



```
ls
ls -l
ls -la
ls -ld
ls -ld /tmp
ls -ld /tmp/ls
```

- а)Для просмотра списка всех файлов, включая скрытые файлы и каталоги, вы можете добавить флаг -a (рис. 3.1)(рис. ??)



Б) Отобразить содержимое текущей директории с добавлением к именам символов, характеризующих тип, можно с помощью команды `ls -F` (рис. 3.2)



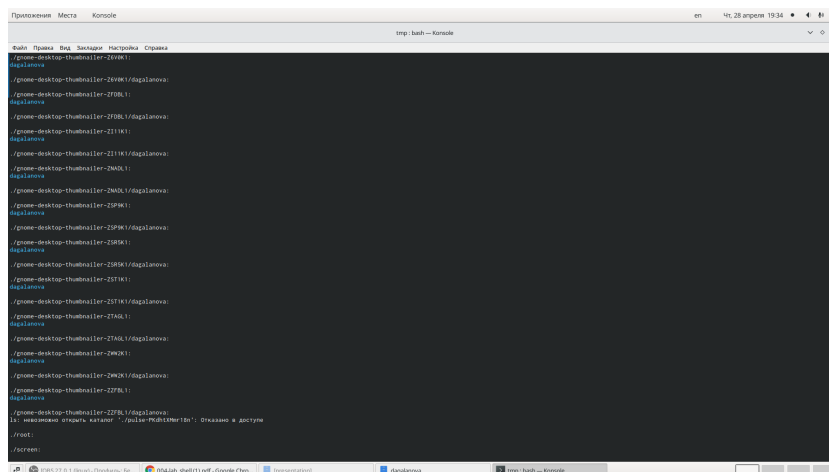


Рис. 3.2: ls -F

в)ls -lh отображает размеры файлов в формате для чтения (рис. ??)

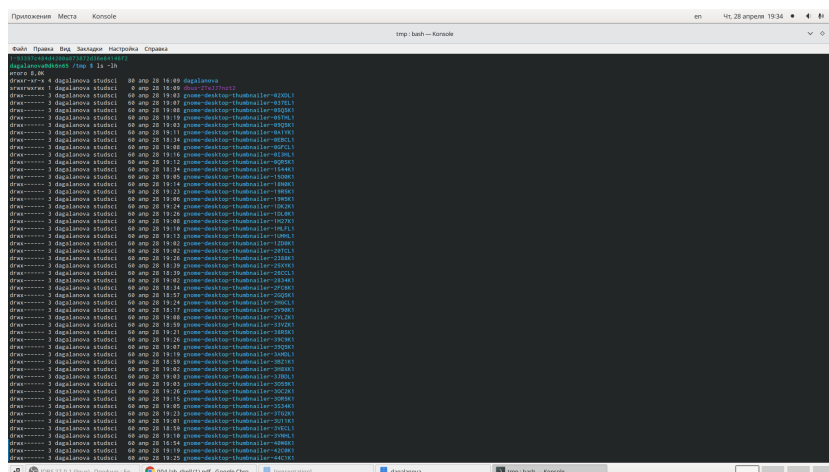


Рис. 3.3: ls -lh

г)ls -lt перечисляет и отсирует по времени модификации.(рис. 3.4)



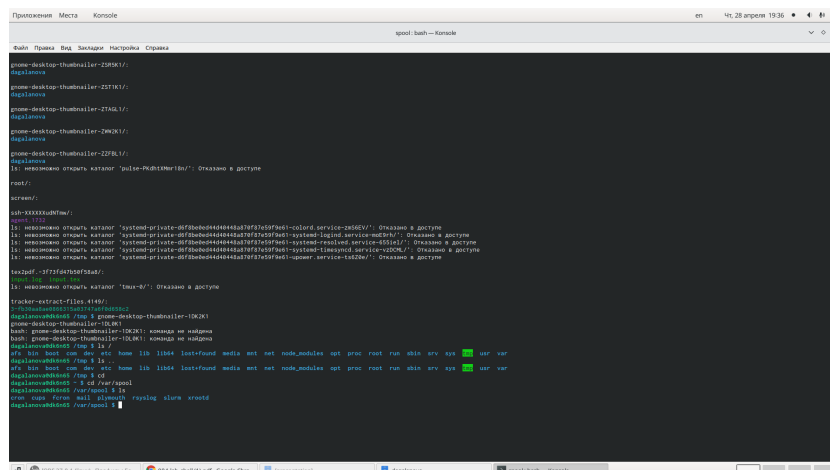


Рис. 3.6: /var/spool

- В домашнем каталоге создаём новый каталог с именем newdir. В каталоге ~/newdir создаём новый каталог с именем morefun. В домашнем каталоге создаём одной командой три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удаляем эти каталоги одной командой. Попробуем удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm. Но как мы видим у нас не удалится каталог. Поэтому удаляем каталог с помощью rm -r/. Проверяем удалится ли наш каталог - да.(рис. 3.7)

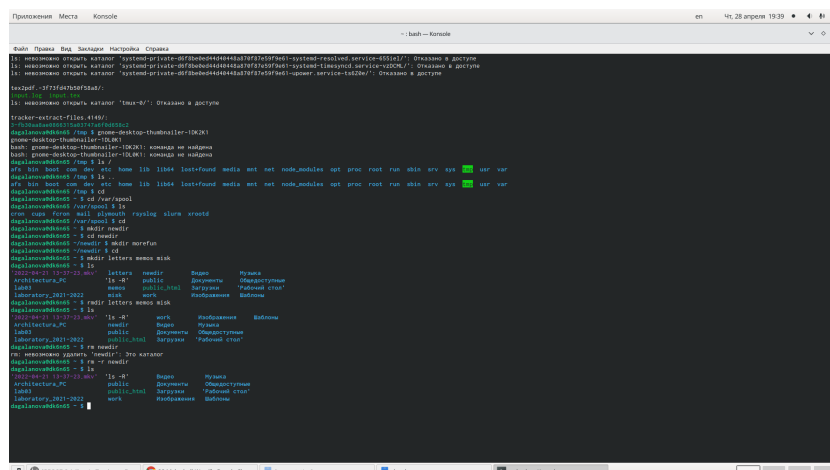


Рис. 3.7: /newdir

- С помощью команды man определим набор опций команды ls, позволяю-

щий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.(рис. 3.8)

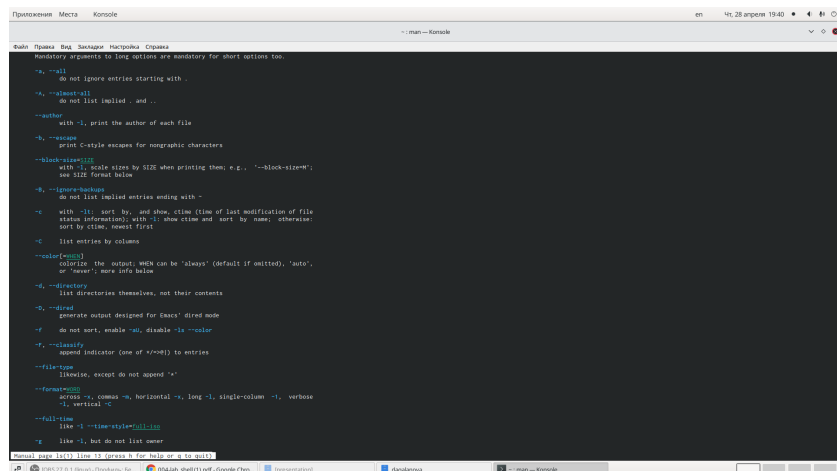
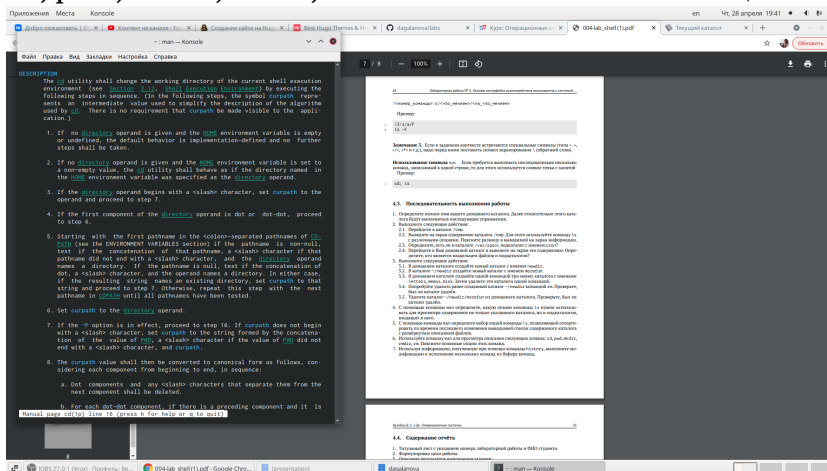
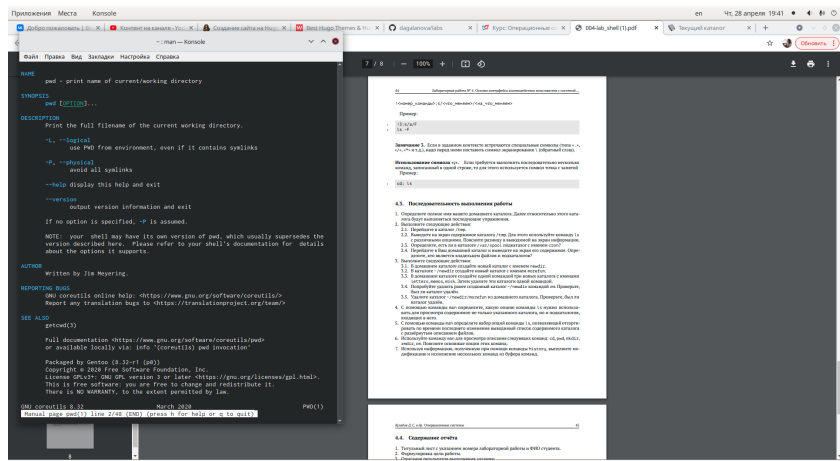


Рис. 3.8: man

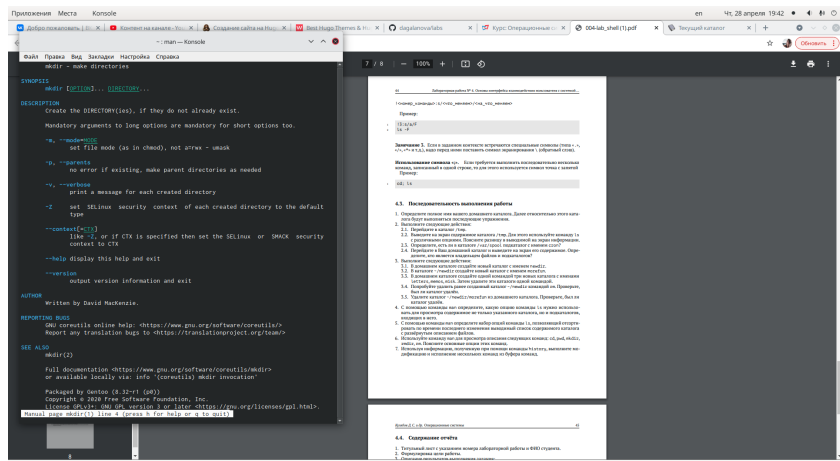
5. Используйте команду man для просмотра описания следующих команд: cd, pwd, mkdir, rmdir, rm. Поясните основные опции этих команд.(рис. ??)



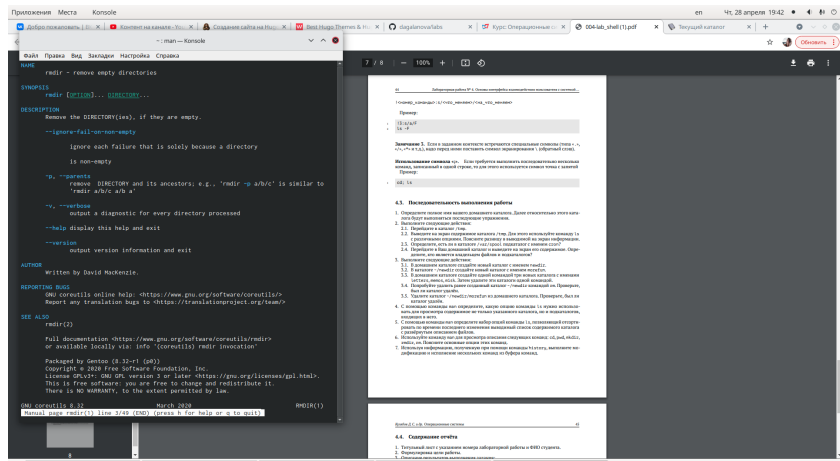
(рис. ??)

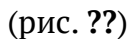


(рис. ??)

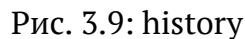


(рис. ??)





манд.(рис. 3.9)



## 4 Выводы

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

## **Список литературы**