ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

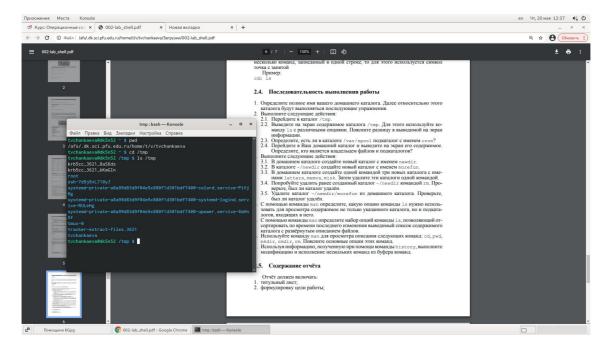
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ HAYK

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5 Дисциплина: операционные системы

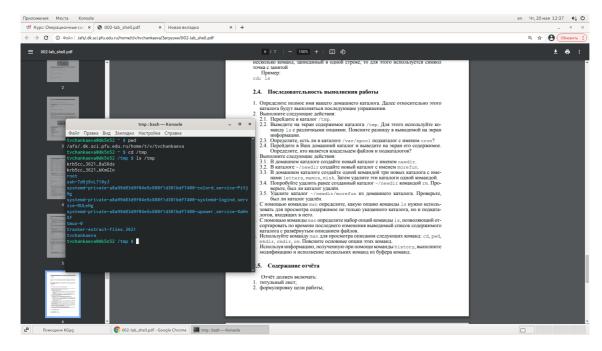
Группа: НКН6д-01-20 **Студент**: Чанкаева Татьяна Васильевна **Студенческий билет**: 1032201681

ЦЕЛЬ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

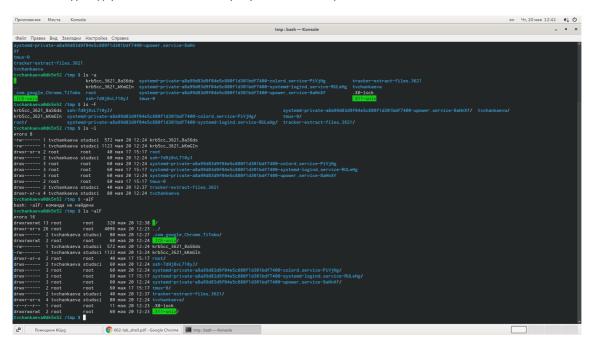
ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ 1. Определение полного имени домашнего каталога



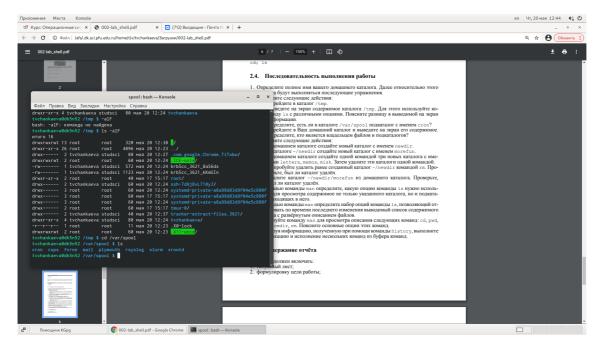
2.1. Переход в каталог /tmp.



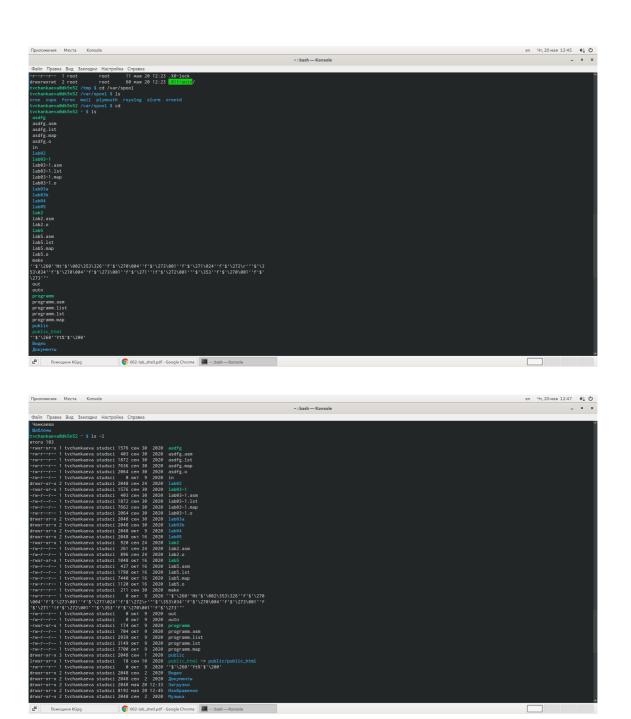
2.2. Вывод содержимого каталога при различных опциях 1s



2.3. В каталоге /var/spool имеется подкаталог cron.

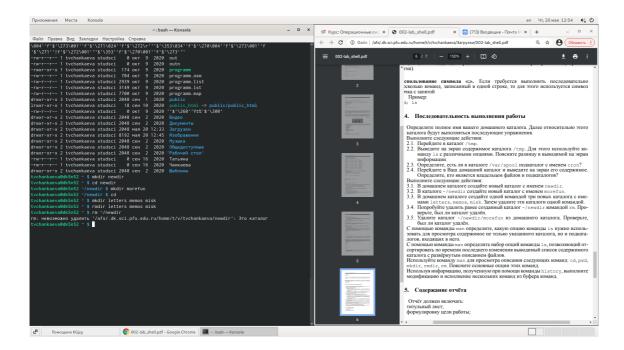


2.4. Переход в домашний каталог, вывод на экран его содержимого. Определение владельца файлов и каталогов.

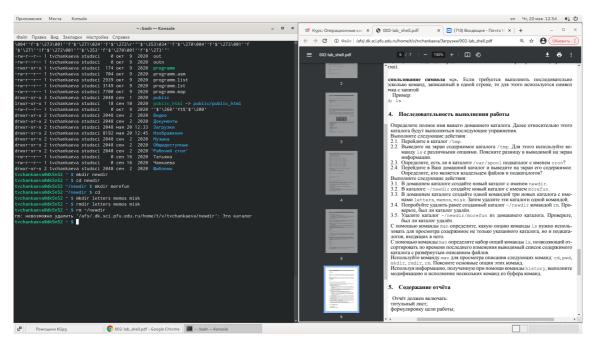


3.1. Создание в домашнем каталоге нового каталога newdir.

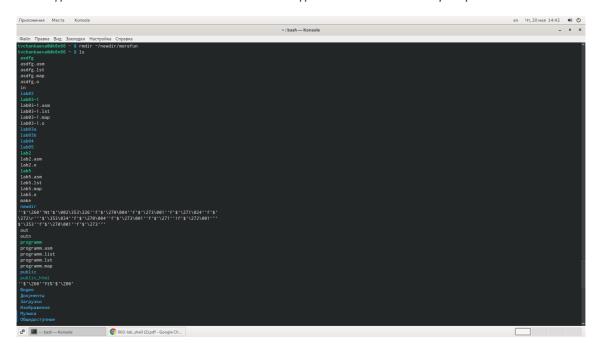
- 3.2. Создание в каталоге ~/newdir нового каталога morefun.
- 3.3. Создание в домашнем каталоге три новых каталога letters, memos, misk. Удаление этих каталогов.



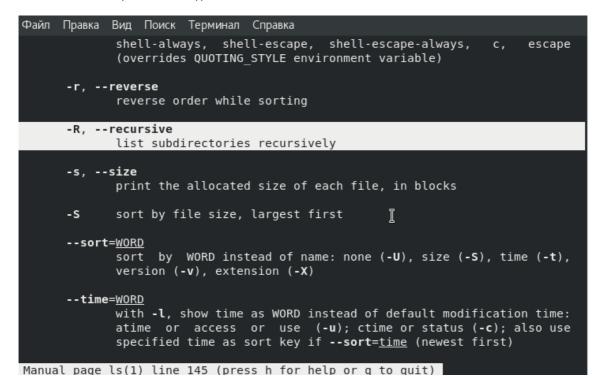
3.4. Удалить ранее созданный каталог ~/newdir командой rm не удается.



3.5. Удаление каталога ~/newdir/morefun из домашнего каталога. Проверка.



4. Для просмотра содержимого каталога и подкаталогов, входящих в него, нужно использовать опцию -R команды 1s.



5. Для сортировки по времени последнего изменения выводимого списка содержимого каталога нужно использовать опции 1 и t команды ls.

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка --sort=WORD sort by WORD instead of name: none (-U), size (-S), time (-t), version (-v), extension (-X) --time=WORD with -l, show time as WORD instead of default modification time: atime or access or use (-u); ctime or status (-c); also use specified time as sort key if --sort=time (newest first) --time-style=TIME STYLE time/date format with -l; see TIME_STYLE below sort by modification time, newest first -t -T, --tabsize=COLS assume tab stops at each COLS instead of 8 with **-lt**: sort by, and show, access time; with **-l**: show access time and sort by name; otherwise: sort by access time, newest first do not sort: list entries in directory order

Файл	Правка	Вид Поиск Терминал Справка
		-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
		Read key bindings from <u>filename</u> .
		-q function
		Query about which keys invoke the named <u>function</u> .
		-u function
		Unbind all keys bound to the named <u>function</u> .
		-r keyseg
		Remove any current binding for <u>keyseg</u> .
		-x keyseq:shell-command
		Cause shell-command to be executed whenever keyseg is
		entered. When <u>shell-command</u> is executed, the shell sets
		entered. When <u>sheete-command</u> is executed, the sheet sets

6. cd- перемещение из текущего каталога в другой. pwd- вывод имени текущего или другого каталога. mkdir- создание каталога. rmdir- удаление пустого каталога. rm- удаление файла или каталога.

```
⊅айл Правка Вид Поиск Терминал Справка
```

YNOPSIS

pwd [OPTION]...

ESCRIPTION

Print the full filename of the current working directory.

-L, --logical

use PWD from environment, even if it contains symlinks

-P, --physical

avoid all symlinks

--help display this help and exit

--version

output version information and exit

If no option is specified, -P is assumed.

NOTE: your shell may have its own version of pwd, which usually supersedes the version described here. Please refer to your shell's documentation for details about the options it supports.

Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка

NAME

mkdir - make directories

SYNOPSIS

mkdir [OPTION]... DIRECTORY...

DESCRIPTION

Create the DIRECTORY(ies), if they do not already exist.

Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-m, --mode=MODE

set file mode (as in chmod), not a=rwx - umask

-p, --parents

no error if existing, make parent directories as needed

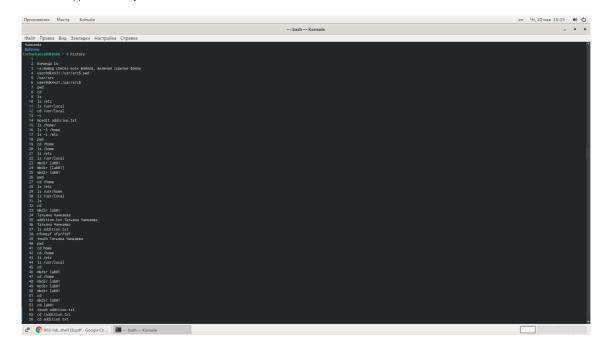
-v, --verbose

print a message for each created directory

-Z set SELinux security context of each created directory to the default type

```
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
MDIR(1)
                               User Commands
                                                                     RMDIR(1)
AME
     rmdir - remove empty directories
YNOPSIS
     rmdir [OPTION]... DIRECTORY...
ESCRIPTION
     Remove the DIRECTORY(ies), if they are empty.
     --ignore-fail-on-non-empty
            ignore each failure that is solely because a directory
            is non-empty
     -p, --parents
            remove DIRECTORY and its ancestors; e.g., 'rmdir -p a/b/c' is
            similar to 'rmdir a/b/c a/b a'
      -v, --verbose
           output a diagnostic for every directory processed
```

7. Команда history.



КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1. Командная строка- это специальная программа, позволяющая управлять компьютером путем ввода текстовых команд с клавиатуры.
- 2. Определить абсолютный путь текущего каталога можно с помощью команды pwd.

- 3. Определить тип файлов и их имена в текущем каталоге можно с помощью команды ls –F.
- 4. Файлы с точкой перед именем считаются крытыми. Информацию о скрытых файлах можно получить с помощью команды ls -a.
- 5. Удалить файл и каталог можно с помощью команд rm, rmdir.
- 6. Список команд, которые пользователь выполнил в сеансе работы можно определить с помощью команды history.
- 7. !<номер_команды>:s/<что_меняем>/<на_что_меняем>
- 8. В одной строке можно записать несколько команд через точку с запятой. cd ~; ls.
- 9. Перед специальными символами («.», «/», «*», и т.п.) необходимо ставить символ экранирования .
- 10. При использование опции –1 в команде ls на экран выводится информация о типе файла, имени, правах доступа, количестве ссылок, владельце, размере, дате последних изменений файла или каталога.
- 11. Относительный путь к файлу- это путь к файлу относительно текущей папки. cd /home/tvchankaeva- абсолютный путь к файлу. cd Фото- относительный путь к файлу.
- 12. Получить информацию об интересующей команде можно с помощью man <команда>.
- 13. Клавиша tab служит для автоматического дополнения вводимых команд.

вывод

При выполнении данной лабораторной работы приобрела практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.