#### Отчёт по лабораторной работе №4

Дисциплина: Операционные системы

Татьяна Александровна Лебединец

## Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение лабораторной работы	7
Выводы	17
Список литературы	18

## Список иллюстраций

### Список таблиц

#### Цель работы

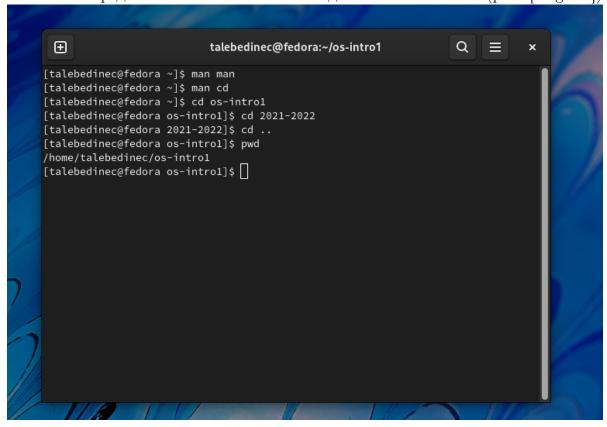
Научиться взаимодействовать с системой с помощью командной строки(терминала).

### Задание

Проверить работу команд, представленных в методичке.

#### Выполнение лабораторной работы

Шаг 1 Определяем полное имя нашего домашнего каталога (рис. [@fig:002])

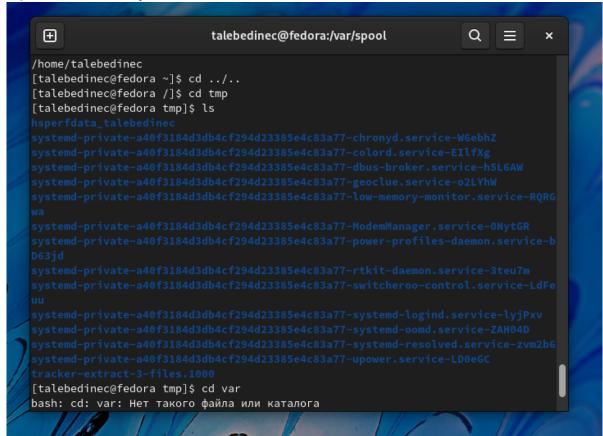


 $\{\#\text{fig:}002 \text{ width=}70\%\}$ 

Шаг 2 Перейдем в каталог tmp, далее выведем его содержимое на экран с помощью команды ls. (рис. [@fig:008]) С помощью команд cd и ls определим, есть ли в каталоге /var/spool подкаталог cron. Спойлер - нет. Переходим в домашний каталог с помощью команды cd ../.. (рис. [@fig:007])

```
tracker-extract-3-files.1000
[talebedinec@fedora tmp]$ cd var
bash: cd: var: Нет такого файла или каталога
[talebedinec@fedora tmp]$ cd ..
[talebedinec@fedora /]$ ls
bin dev home lib64 media opt root sbin sys usr
boot etc lib lost+found mnt proc run srv tmp var
[talebedinec@fedora /]$ cd var
[talebedinec@fedora var]$ cd spoo;
bash: cd: spoo: Нет такого файла или каталога
[talebedinec@fedora var]$ cd spool
[talebedinec@fedora spool]$
```

 $\{\# \text{fig:} 007 \text{ width} = 70\%\}$ 



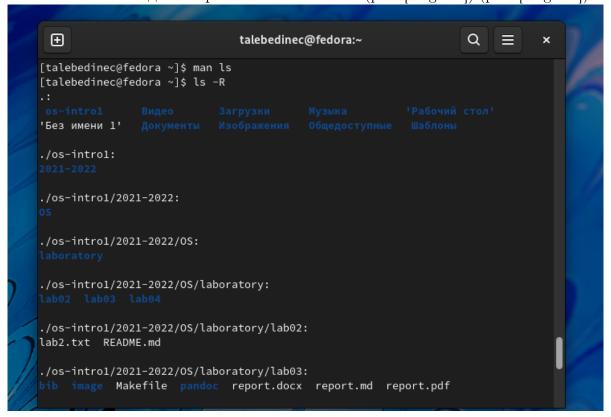
 $\{\#\text{fig:}008 \text{ width=}70\%\}$ 

Шаг 3 В домашнем каталоге создаем каталог newdir. В нем создаем еще один - morefun. Далее одной командой за раз сосдадим целых три каталога - letters, memo и misk. Далее так же одной командой удалим их. Командой rm удалить каталог newdir не удалось, зато потом с помощью команды на рисунке это удалось. (рис. [@fig:010])

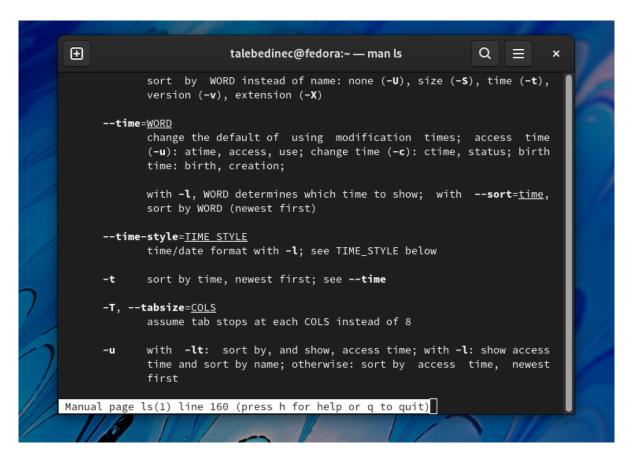
```
[talebedinec@fedora ~]$ rmdir ~newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить '~newdir/morefun': Нет такого файла или каталога
[talebedinec@fedora ~]$ rmdir ~/newdir/morefun
[talebedinec@fedora ~]$ ls
morefun 'Без имени 1' Загрузки Общедоступные
newdir Видео Изображения 'Рабочий стол'
os-introl Документы Музыка Шаблоны
[talebedinec@fedora ~]$ [
```

 $\{\#\text{fig:010 width} = 70\%\}$ 

Шаг 4 Используя команду man, определим возможные опции команды ls, и узнаем, какая подходит для того, чтобы просмотреть все содержимое каталога и его подктаталогов; а далее и ту, с помощью которой терминал отсортирует для нас все файлы и каталоги по дате и времени их изменения. (рис. [@fig:011]) (рис. [@fig:012])

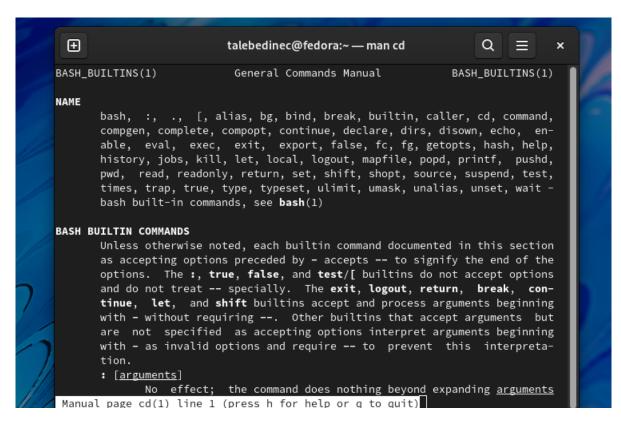


 $\{\#fig:011 \text{ width}=70\%\}$ 

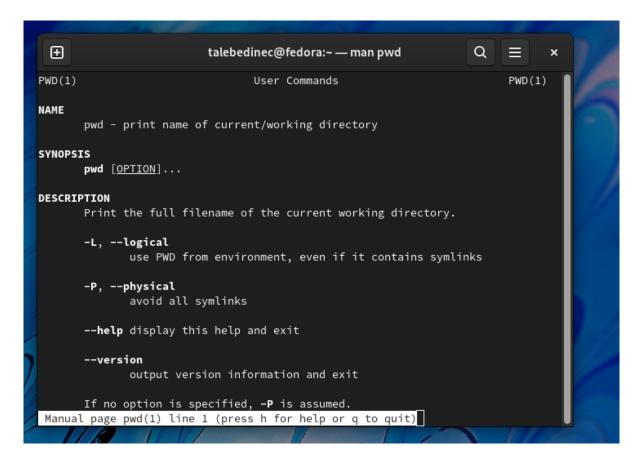


 $\{\#\text{fig:}012 \text{ width=}70\%\}$ 

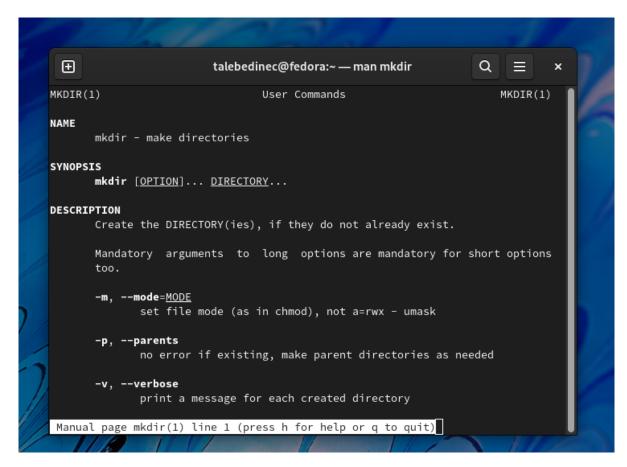
Шаг 5 Сейчас нам снова понадобится команда man. С ее помощью проверяем описание команд: 1. cd (рис. [@fig:013]) 2. pwd (рис. [@fig:014]) 3. mkdir (рис. [@fig:015]) 4. rmdir (рис. [@fig:016]) 5. rm (рис. [@fig:017])



 $\{\#\text{fig:013 width}=70\%\}$ 



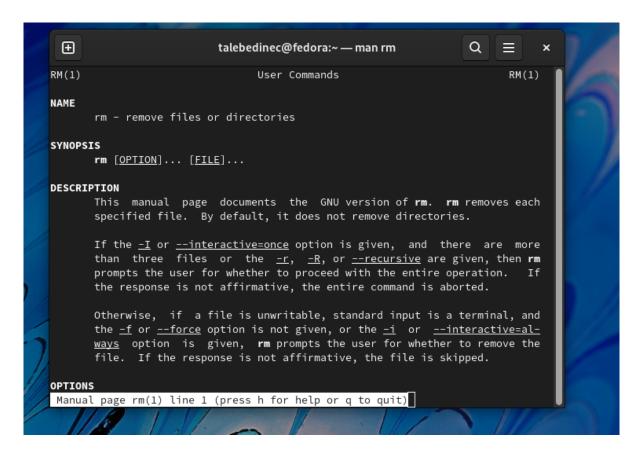
{#fig:014 width=70%}



 $\{\# fig: 015 \text{ width} = 70\%\}$ 

```
\oplus
                         talebedinec@fedora:~ — man rmdir
                                                                  Q ≡
RMDIR(1)
                                                                     RMDIR(1)
                                User Commands
NAME
      rmdir - remove empty directories
SYNOPSIS
      rmdir [OPTION]... DIRECTORY...
DESCRIPTION
      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
Manual page rmdir(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

{#fig:016 width=70%}



 $\{\#\text{fig:}017 \text{ width}=70\%\}$ 

Шаг 6 Введем команду history. Она выводит на экран все команды, которые ранее использовались в нашем терминале. Далее с помощью известных комбинаций выполним модификацию и исполнение команд из буфера команд. (рис. [@fig:006])

```
\oplus
                          talebedinec@fedora:~/os-intro1
                                                                 Q ≡
 154 ls
 155 mkdir parentir
  156 mkdir parentdir/dir
 157 cd parentdir
158 ls
  159 rm lab
  160 rmdir lab
 161 ls
 162 rmdir parentdir
 163 rm parentdir
 164 cd parendir
 165 ls
 166 rm -r parentdir
 167 rm parentir
 168 rmdir parentir
 169 ls
 170 history
[talebedinec@fedora os-intro1]$ !169
[talebedinec@fedora os-introl]$ !168:s/rmdir parentir/ls
[talebedinec@fedora os-intro1]$
```

 $\{\#fig:006 \text{ width}=70\%\}$ 

#### Выводы

Я научилась использовать различные команды в терминале, с помощью которых можно создавать, удалять каталоги, передвигаться по ним, а также познакомилась с теми командами, которые выводят на экран историю использования других команд и позволяют более подробно их изучить.

# Список литературы