

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Комкова Виктория

Группа: НБИбд-02-24

МОСКВА

2024 г.

Содержание

Цель лабораторной работы.....	3
Выполнение лабораторной работы.....	4
Вывод.....	10
Список литературы.....	11

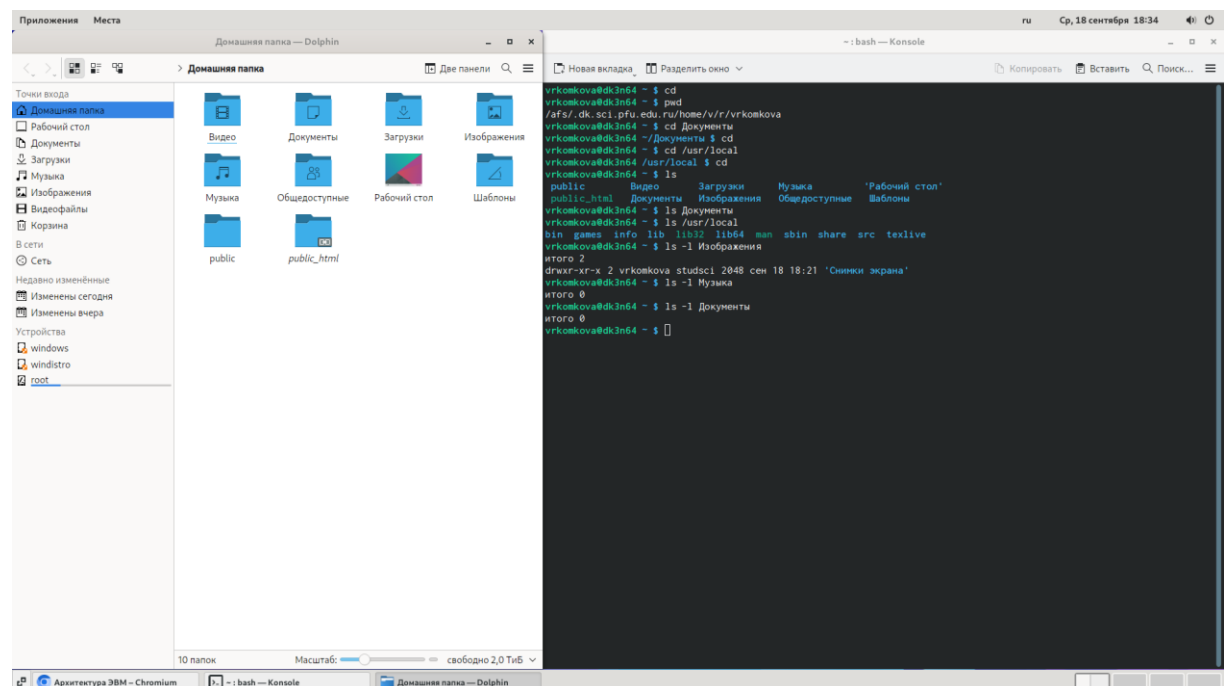
Цель работы:

Ознакомиться с работой операционной системы на уровне командной строки, приобрести практические навыки в ходе выполнения заданий.

Выполнение лабораторной работы

Пункт 1.4.1 включает в себя проведение перемещения по файловой системе:

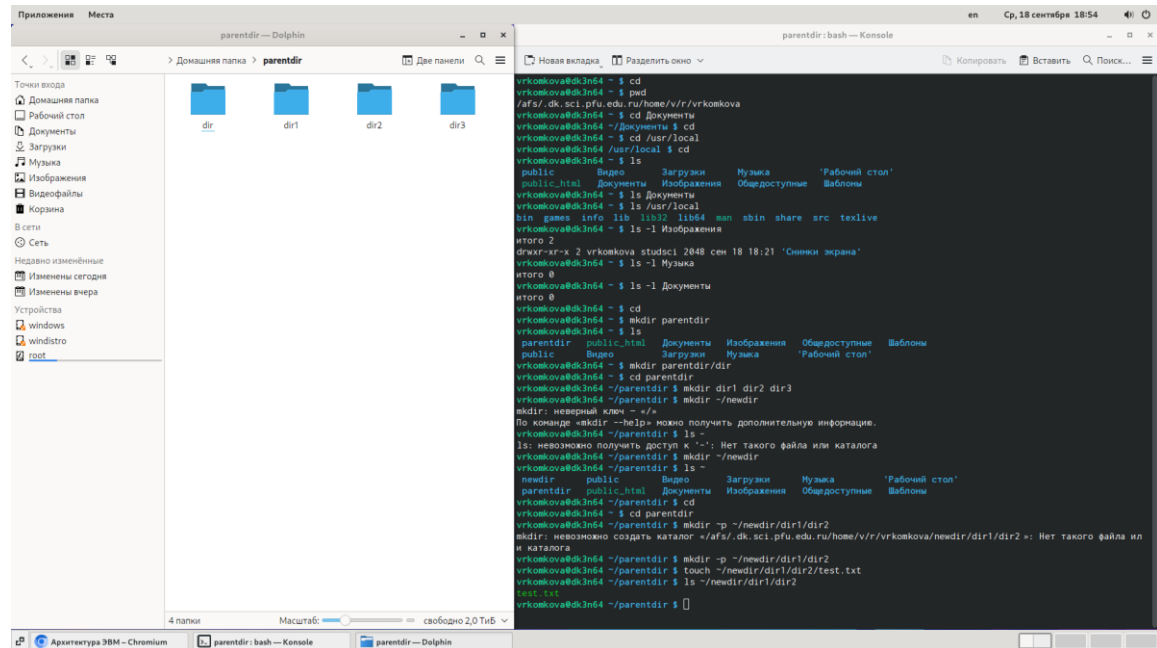
- с помощью команды `cd` я сменила каталоги
- с помощью команды `ls` просмотрела список файлов текущего каталога



Пункт 1.4.2 включает в себя создание пустых каталогов и файлов:

-с помощью команды `mkdir` я создала каталоги

-с помощью команды `touch` я создала новые файлы



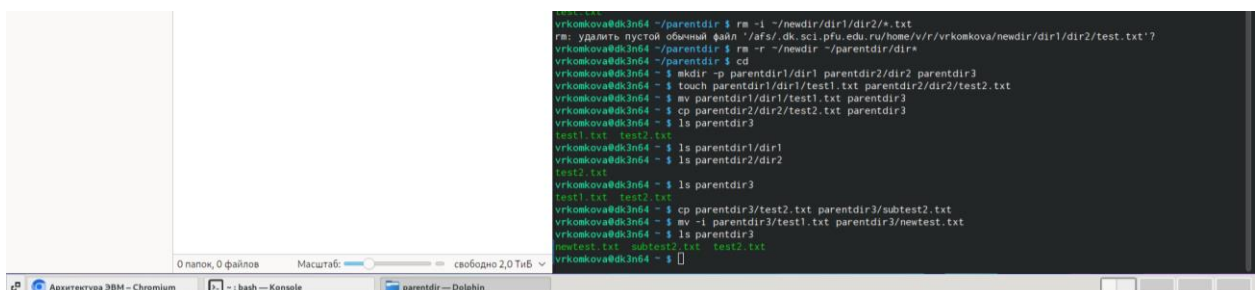
Пункт 1.4.3 включают в себя перемещение и удаление файлов или каталогов:

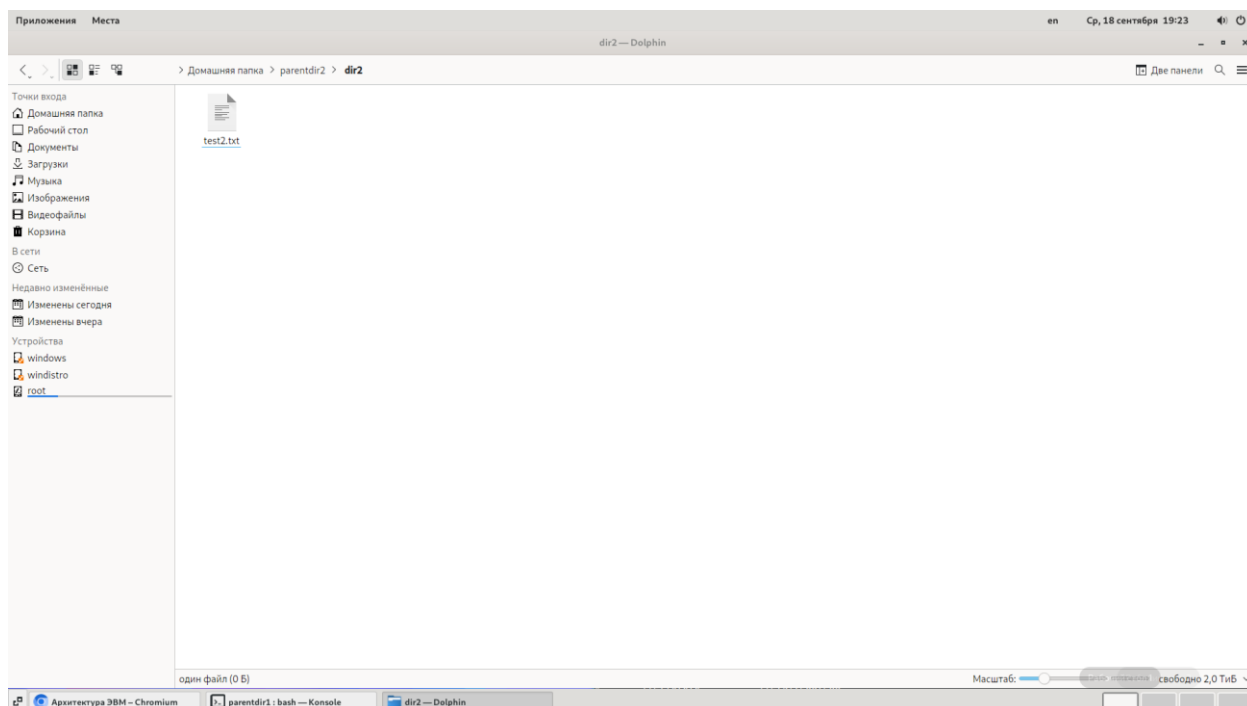
-с помощью команды `rmdir` удалила все файлы с именами, заканчивающимися на `.txt`

-удалила каталог `newdir`, а также файлы, чьи имена начинаются с `dir` в каталоге `parentdir`

-с помощью команды `cp` скопировала файлы

-с помощью команды `mv` переименовала файл





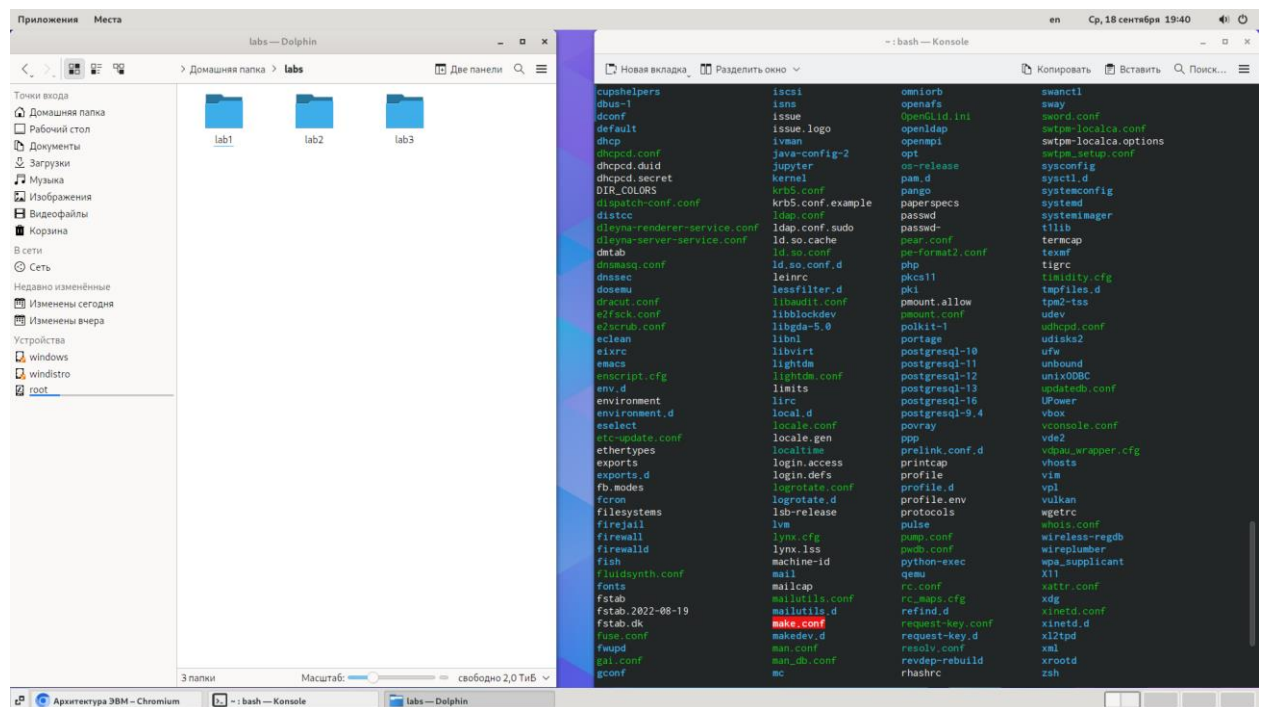
Пункт 1.4.4 включает в себя использование команды cat для вывода содержимого файлов:
-с помощью команды cat объединила файлы и вывела их на стандартный вывод

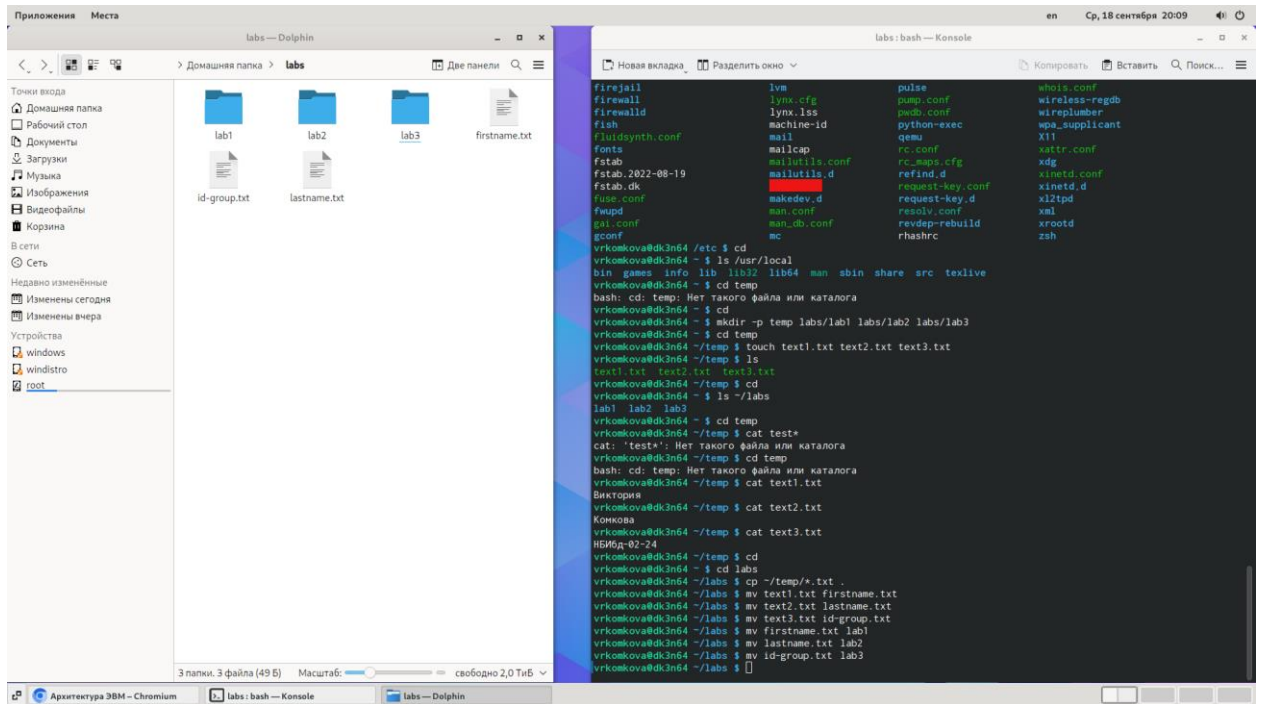
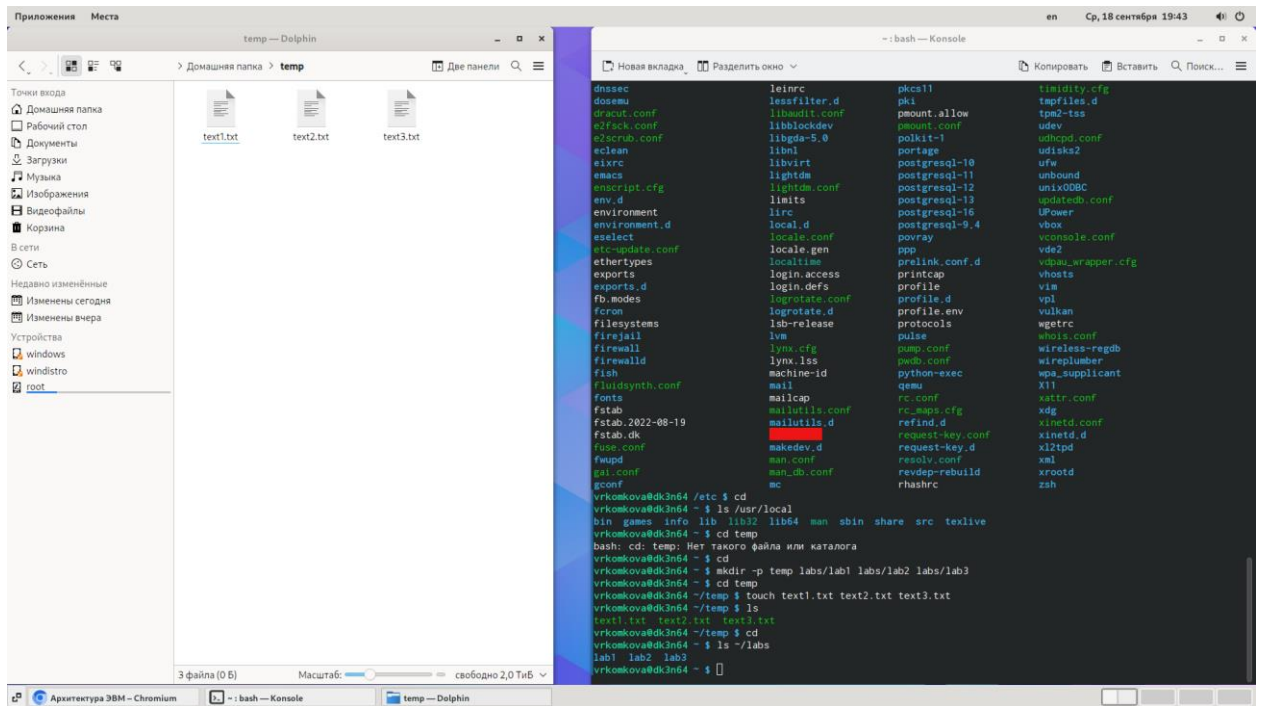
```
vrkova@dk3n64 ~/parentdir1 $ cat /etc/hosts
# /etc/hosts: Local Host Database
#
# This file describes a number of aliases-to-address mappings for the
# local hosts that share this file.
#
# In the presence of the domain name service or NIS, this file may not be
# consulted at all; see /etc/host.conf for the resolution order.
#
# IPv4 and IPv6 localhost aliases
127.0.0.1      dk3n64 localhost.localdomain localhost
::1           localhost
#
# Imaginary network.
#10.0.0.2      myname
#10.0.0.3      myfriend
#
# According to RFC 1918, you can use the following IP networks for private
# nets which will never be connected to the Internet:
#
# 10.0.0.0 - 10.255.255.255
```

Пункт 1.5 включает в себя выполнение самостоятельной работы:
-вывела последовательность команд, предназначенных для перемещения по

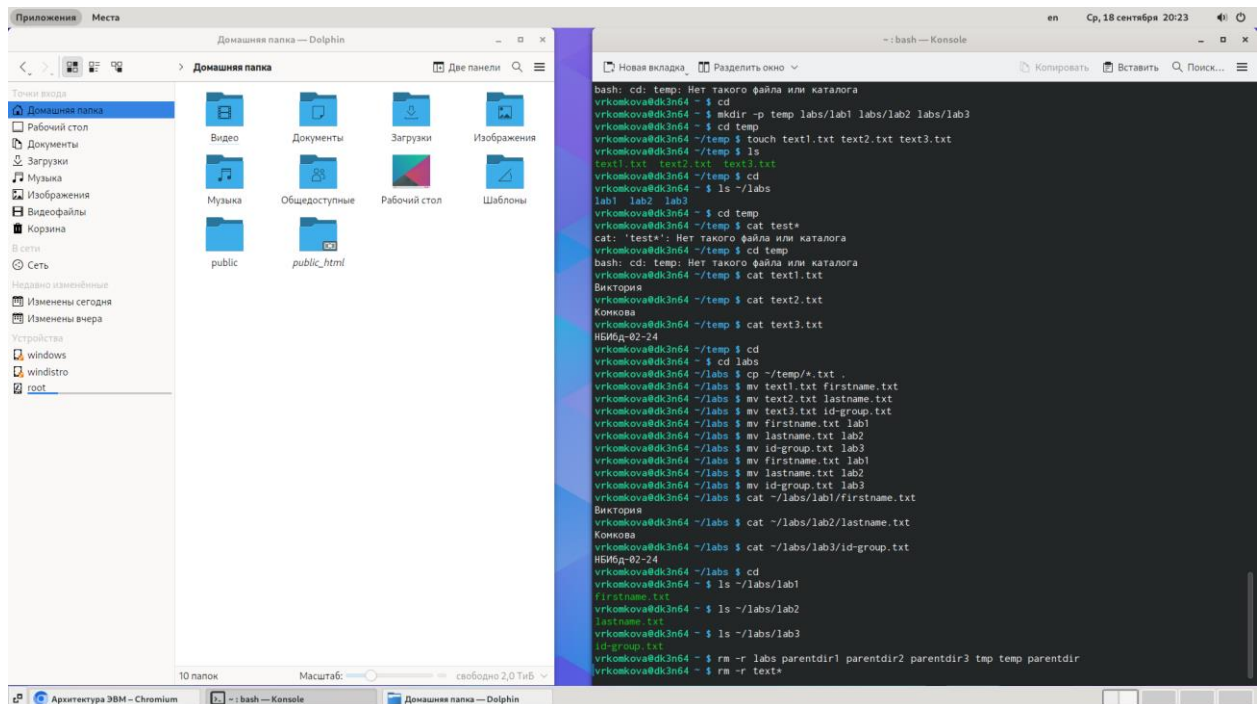
-скопировала все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога -/temp в каталог labs

-переименовала файлы каталога labs и переместила их





-удалила все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги



Вывод

В процессе выполнения лабораторной работы я ознакомилась с основными командами взаимодействия с файловой системой на уровне командной строки. Мне удалось изучить синтаксис и выполнить практические задания для самостоятельной работы.

Список литературы

1. GNU Bash Manual [Электронный ресурс]. Free Software Foundation, 2016. URL: <https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.
2. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. O'Reilly Media, 2005. 354 с.
3. Zarrelli G. Mastering Bash. Packt Publishing, 2017. 502 с.
4. Robbins A. Bash Pocket Reference. O'Reilly Media, 2016. 156 с
5. Таненбаум Э. Архитектура компьютера. 6-е изд. СПб.: Питер, 2013. 874 с.
6. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. СПб.: Питер, 2015. 1120 с.